Trockene Häuser

Bauwerksabdichtung: Schnell – einfach – sicher.











Seit über 40 Jahren trocken!

Wer gegen Feuchtigkeit vorgehen will, der sollte sich gut damit auskennen. Und das tun wir. Schließlich ist MEM an der rauen Küste Norddeutschlands zu Hause. Hier ist man von klein auf mit der unglaublichen Kraft des Wassers vertraut. Aus diesem Wissen heraus entwickelte MEM in den Anfangsjahren Abdichtungs- und Sanierungsprodukte für Krisensituationen wie z. B. Bohrturmkatastrophen, Pipeline-Sanierungen oder starke Wassereinbrüche im Hoch- und Tiefbau. Der Einsatz im Extrembereich verlief so erfolgreich, dass schnell die Idee entstand, das gewonnene Fachwissen auch für den Heimwerkerbereich einzusetzen. Und so finden Sie bei MEM seit mittlerweile über 40 Jahren Produkte, die Ihr Haus zuverlässig vor Feuchtigkeit und Wasser schützen – vom Keller bis zum Dach.

Heute gehört MEM zu Bostik, einem der weltweit führenden Klebstoff-Hersteller und Unternehmen der Arkema-Gruppe. Unsere Experten arbeiten mit Hilfe modernster Technologie an innovativen und verarbeitungsgerechten Produkt- und Anwendungslösungen.

MEM macht's umweltfreundlich.

Wir stellen die höchsten Anforderungen an unsere Produkte. Auch was die Umweltverträglichkeit angeht. Und so kommt eine Vielzahl der MEM-Produkte schon heute ganz ohne den Einsatz von Lösemitteln aus. So freut sich nicht nur der Heimwerker, sondern auch die Umwelt.

Gut, besser,

SMPTEC

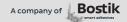
MEM Kleb- und Dichtstoffe, die mit **SMP**TEC gekennzeichnet sind, gehören zur absoluten Spitzenklasse. Sie zeichnen sich durch ein breites Haftspektrum und geringen Schrumpf aus, sind UV-beständig, selbst beim Trocknen unempfindlich gegen Feuchtigkeit, brauchen i. d. R. keinen Primer, sind emissionsarm und lösemittelfrei.

Unser Service ist überall.

Sollten Sie einmal ein Problem oder eine Frage zu unseren Produkten haben, können Sie uns gerne direkt auf unserer Service-Hotline anrufen: + 49 (0)491/92580-16. Oder schreiben Sie uns eine E-Mail: mem.service@bostik.com. Wir helfen Ihnen gerne weiter. Für zusätzliche Produktinformationen und praktische Anwendungsfilme lohnt sich immer ein Besuch auf www.mem.de.



Unter www.youtube.com/membauchemie finden Sie viele hilfreiche Verarbeitungsvideos zu unseren Produkten. Achten Sie einfach auf das YouTube-Logo in dieser Broschüre.



INHALT



0	Aufsteigende Feuchtigkeit	
2	Kelleraußenwand-Abdichtung12	
3	Universal-Abdichtung16	
4	Hohlkehlen-Abdichtung	
6	Leckstellen-Abdichtung20	
6	Abdichtung von innen22	
7	Estricharbeiten23	
8	Boden ausgleichen24	
9	Brunnen-Abdichtung26	
10	Balkon- und Terrassen-Abdichtung 27	
0	Unebenheiten ausgleichen	

P	Reparatur von Mauerwerksfugen31	
B	Balkonbeschichtung und -imprägnierung32	
1	Fassadenimprägnierung34	
(Schimmelbekämpfung37	
16	Nasszellen-Abdichtung42	
D	Dachreparaturen	
18	Reparaturen kleiner Leckstellen	
ø	Pflege und Abdichtung von Kamin & Ofen 51	
20	Asphalt-Reparatur52	
a	Kleben und Montieren53	

Wie kommt die Feuchtigkeit ins Haus?

Wenn Feuchtigkeit ins Haus eindringen kann, liegt das meistens an einer unsachgemäßen und fehlerhaften Bauweise. Bei älteren Gebäuden sind es außerdem bauphysikalische Mängel, wie zum Beispiel unzureichende Wärmedämmung, die es der Feuchtigkeit leicht machen. Hinzu kommen natürliche Umwelteinflüsse wie Sonne, Frost, Regen und Wind, aber auch schadhafte Umwelteinwirkungen wie zum Beispiel saurer Regen.

Wenn sich Feuchtigkeit in Wänden ausbreitet.

Im Haus macht sich Feuchtigkeit vor allem an den Wänden bemerkbar. Wollen Sie gegen die feuchten Wände vorgehen, ist es wichtig, zunächst einmal die Ursachen zu kennen.

Undichtes Mauerwerk.

Wenn die Fassade durch offene Fugen oder Haarrisse undicht geworden ist, kann Regenwasser ungehindert in das Mauerwerk eindringen und sich dort ansammeln.

Schadhafte Abdichtung.

Vor allem Kelleraußenwände müssen gut abgedichtet sein, da Oberflächenwasser und Bodenfeuchtigkeit schnell Schaden anrichten können. Doch häufig stellt man gerade in diesem Bereich Risse und Fehlstellen in der Abdichtung fest. Bei älteren Häusern fehlt sie oft sogar ganz.

Aufsteigende Feuchtigkeit.

Durch die Kapillaren im Mauerwerk können Wasser und Salze aus dem Erdreich ins Mauerwerk gelangen. Um das zu verhindern, wird beim Erstellen der Mauer eine horizontale Sperrschicht eingebaut. Ist diese allerdings beschädigt, sind Durchfeuchtungen und Salzabplatzungen fast garantiert.

Kondensfeuchtigkeit.

Dieses Problem ist fast immer auf eine unsachgemäße Bauweise zurückzuführen. Durch schlecht isolierte Außenwände setzt sich Kondenswasser am kalten Mauerwerk ab. Die Folge sind feuchte Stellen und Schimmelbildung.

Warten kann teuer werden. Je länger Sie mit der Sanierung Ihrer feuchten Wände warten, umso höher steigen die Kosten. Nicht nur, weil der Schaden mit der Zeit größer wird, sondern auch, weil feuchte Wände wie Wärmebrücken wirken und kostbare Heizenergie direkt nach draußen leiten.

Auf den nächsten Seiten finden Sie zahlreiche Produkte und Arbeitsanweisungen, mit denen Sie die feuchten Stellen in Ihrem Haus endlich trocken legen.



Schicken Sie aufsteigende Feuchtigkeit zu Boden!

Von aufsteigender Feuchtigkeit spricht man, wenn die im Erdreich vorhandene Feuchtigkeit durch die Kapillarwirkung des Mauerwerks nach oben aufsteigt. Normalerweise sollte das Bauwerk so abgedichtet sein, dass dieser Effekt nicht entstehen kann. Doch fehlende bzw. beschädigte Horizontal- oder Außensperrschichten führen schnell dazu, dass Feuchtigkeit eindringen kann.

Durch das Erstellen einer neuen Horizontalsperre errichten Sie eine wasserdichte Sperrschicht, die verhindert, dass Feuchtigkeit im Mauerwerk aufsteigen kann.

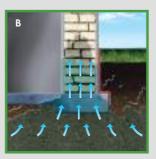
MEM bietet Ihnen hierzu zwei Verfahren an: die Horizontalsperre über das Injektionsverfahren mit MEM TROCKENE WAND und die Horizontalsperre in der Lagerfuge mit MEM TROCKENE WAND FIX & FERTIG.

Wie man eine Horizontalsperre erstellt, lesen Sie auf den folgenden Seiten.

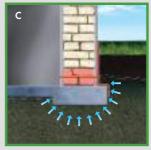
Damit das Mauerwerk optimal vor Feuchtigkeit geschützt ist, müssen sowohl eine Horizontalsperre als auch eine Außenwandabdichtung (siehe rote Linie in den Abbildungen) vorhanden sein. Alles Wichtige zur Kelleraußenwandabdichtung finden Sie in den Kapiteln 2 und 3.



Feuchtigkeit ist im Erdreich vorhanden.



Feuchtigkeit steigt durch Kapillarwirkung des Mauerwerks nach ohen



Die Horizontalsperre verhindert, dass Feuchtigkeit aufsteigen kann.

Erstellen einer Horizontalsperre mit MEM TROCKENE WAND.

Als Erstes möchten wir Ihnen das drucklose Injektionsverfahren mit MEM TROCKENE WAND vorstellen.

Dabei sickert die Sanierflüssigkeit durch zuvor gesetzte Bohrlöcher ins Mauerwerk und wird dort durch die
Kapillarwirkung fein verteilt. Nach dem Aushärten entsteht so eine waagerechte, durchgehende Sperrschicht.

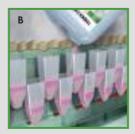
SIE BENÖTIGEN

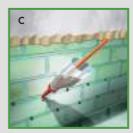
Material: MEM TROCKENE WAND, MEM INJEKTIONS-TRICHTER, MEM BOHRLOCH-SCHLÄMME, MEM GUMMI-MÖRTEL

Werkzeug: Stahlbürste, Zollstock, Bleistift, Bohrmaschine, 12 mm-Bohrer, Glättkelle

- Entfernen Sie alte Anstriche, losen Putz, Schmutz, Staub etc. Beschädigte Stellen wie offene Fugen mit MEM GUMMI-MÖRTEL verschließen. Risse und beim Bohren festgestellte Hohlräume mit MEM BOHRLOCH-SCHLÄMME verfüllen.
- Pringen Sie die erste Bohrlochreihe ca. 10 cm über dem Boden an. Der Lochabstand sollte nicht mehr als 10 cm betragen. Die zweite Lochreihe bohren Sie mittig versetzt zur ersten, max. 5 6 cm darüber (Abb. A). Bei angegriffenen Wandecken die Bohrungen doppelreihig senkrecht nach oben weiterführen. Bohrlochdurchmesser: 12 mm, Bohrtiefe: 2/3 der Mauerstärke.
- Bohrlöcher mit dem Staubsauger o. Ä. reinigen. MEM INJEKTIONS-TRICHTER einsetzen und mit MEM TROCKENE WAND füllen (Abb. B).
- MEM TROCKENE WAND regelmäßig nachgießen, bis die Wand keine Flüssigkeit mehr aufnimmt. Dies kann je nach Mauerstärke 6 - 14 Tage dauern.
- Zum Verschließen der Bohrlöcher eine Mischung nach Produktbeschreibung aus MEM BOHRLOCH-SCHLÄMME, MEM TROCKENE WAND und Wasser anrühren. Vom beiliegenden Verfülltrichter vor dem Verfüllen der Schlämme ca. 3 - 5 cm der Trichterspitze abschneiden. Drücken Sie die Schlämme anschließend mit einem Stab in die Bohrlöcher (Abb. C). Ausgetretene Schlämme können Sie mit dem Spachtel zurückdrücken und glatt streichen.









Empfehlungen für einwandfreie Wände:

- Die neue Horizontalsperre sollte immer zu beiden Seiten ca. 30 50 cm über die Schadenszone hinaus erstellt werden.
- Bei normalem Mauerwerk werden die Bohrlöcher im 35°-Winkel nach unten gebohrt.
- Bei Naturstein wie Granit oder ähnlich dichtem Material werden die Bohrlöcher direkt in die Fuge gesetzt.
- Die Kammern von Hohlblocksteinen müssen vor der Sanierung mit MEM BOHRLOCH-SCHLÄMME verfüllt werden. Ist danach eine Horizontalsperre geplant, wird MEM BOHRLOCH-SCHLÄMME nur mit Wasser angerührt. Die Abbindezeit kann je nach Stärke einige Tage andauern.

MEM TROCKENE WAND

- Zum Errichten einer Horizontalsperre
- · Porenverengend und wasserabweisend
- · Kunststoffvergütet und faserverstärkt
- Innen und außen anwendbar
- Nach der Aushärtung frostbeständig

Verbrauch: ca. 4-6 l pro lfdm.

Gebindegrößen: 5 l, 10 l, 30 l, 200 l

Verbrauch MEM INJEKTIONS-TRICHTER:

ca. 20 St./Ifdm.

Gebindegrößen MEM INJEKTIONS-TRICHTER:

6 St., 100 St.



MEM BOHRLOCH-SCHLÄMME

- Verschließt Risse und Hohlräume im Mauerwerk
- Zum Auffüllen der Bohrlöcher nach dem Erstellen einer Horizontalsperre mit MEM TROCKENE WAND
- Innen und außen anwendbar
- · Auch in feuchten Wänden

Verbrauch: ca. 2 kg pro lfdm. Gebindegrößen: 2,5 kg, 5 kg



Eine schnelle und einfache Alternative: die Horizontalsperre in der Lagerfuge.

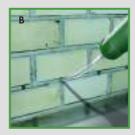
Eine sehr gute Alternative zum Injektionsverfahren ist das Erstellen der Horizontalsperre mit der hochwirksamen Creme MEM TROCKENE WAND FIX & FERTIG. Voraussetzung dafür ist eine durchgängige Lagerfuge im Mauerwerk. Der besondere Vorteil: Es muss nur eine Bohrlochreihe direkt in der Lagerfuge erstellt werden, und einmaliges Verfüllen der Bohrlöcher reicht aus. So sparen Sie erheblich an Zeit und Aufwand.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM TROCKENE WAND FIX & FERTIG Werkzeug: Bohrmaschine, Kartuschenpistole

- Entfernen Sie Farbe, Putz oder Ähnliches von den Fugen.
- Setzen Sie die Bohrlöcher ca. 15 cm oberhalb des Erdreichs an. Bei der Anwendung im Kellerbereich die erste Fuge oberhalb des Fußbodens wählen.
- Bohren Sie die Löcher waagerecht (Abb. A) mit einem Durchmesser von 12 mm und im Abstand von höchstens 12,5 cm direkt in die Fuge. Die Bohrlochtiefe beträgt Wandstärke minus 15 mm.
- 4 Entfernen Sie danach den Bohrstaub aus den Bohrlöchern.
- Stecken Sie den beiliegenden Injektionsschlauch auf die Kartuschenspitze und füllen Sie das Bohrloch komplett mit MEM TROCKENE WAND FIX & FERTIG (Abb. B). Die Creme zieht in die Fuge, und es bildet sich eine neue Horizontalsperre (Abb. C).
- Die Bohrlöcher sollten nach der Trocknung mit MEM BOHRLOCH-SCHLÄMME verschlossen werden.









Verbrauch:

Wandstärke	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm
Bohrloch Ø	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Bohrlochtiefe	85 mm	185 mm	285 mm	385 mm
Verbrauch je m *	Ca. ½ Kartusche	Ca. ½ bis 1 Kartusche	Ca. 1 Kartusche	Ca. 1 ½ bis 2 Kartuschen

^{*} Der Verbauch ist abhängig von der Saugfähigkeit des Mauerwerks. Sehr poröse und/oder saugfähige Fugen und Mauerwerke können zu einem erhöhten Verbrauch führen!

MEM TROCKENE WAND FIX & FERTIG

- Günstige Lösung gegen aufsteigende Feuchtigkeit
- Hochwirksame Creme
- Einfache und schnelle Anwendung in der Kartusche
- · Eine Bohrlochreihe genügt
- Einmaliges Befüllen der Bohrlöcher ist ausreichend

Verbrauch: 1 Kartusche reicht für ca. 1 lfdm.

Gebindegrößen: 290 ml-Kartusche



Was passiert nach dem Erstellen der Horizontalsperre?

Mit dem Erstellen der Horizontalsperre wurde ein grundlegender Schritt zur Trocknung der Wände eingeleitet. Feuchtigkeit kann nun nicht mehr oberhalb der Horizontalsperre im Mauerwerk aufsteigen. Der Trocknungsprozess wird eingeleitet. Zu beachten ist, dass eine Wand, die über einen längeren Zeitraum durchfeuchtet wurde, nicht innerhalb von wenigen Tagen trocknen kann. Dieser Prozess kann, je nach Grad der Durchfeuchtung, mehrere Monate oder sogar länger in Anspruch nehmen.

Bei der anschließenden Verputzung würde ein "normaler Putz" von der Feuchtigkeit und den i. d. R. zusätzlich vorhandenden Salzen zerstört werden. Die Anwendung eines Sanierputzes ist für dieses Problem die korrekte Lösung. Der Sanierputz kann die Salze aufnehmen, ist atmungsaktiv und dampfdurchlässig, sodass das Mauerwerk ohne weitere Schädigung trocknen kann. Vor der Anwendung des Sanierputzes sollte die Wand mit dem MEM SALPETER-ENTFERNER vorbehandelt werden.



SIE BENÖTIGEN

Material: MEM SANIERPUTZ CLASSIC, MEM SALPETER-ENTFERNER, MEM SUPER-HAFTGRUND

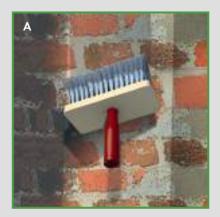
Werkzeug: Wendelkorbrührer, Kelle, Putzbrett, evtl. Putzschienen, Quast

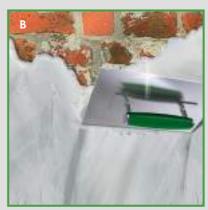
ARBEITSSCHRITTE

- Losen Altputz entfernen und Untergrund säubern. Mürbe Fugen ca. 2 cm tief auskratzen.
 Legen Sie am Fußboden eine Folie o. ä. aus, damit evtl. abgefegte Salze nicht wieder eindringen können.
- Den gesäuberten Untergrund mit MEM SALPETER-ENTFERNER streichen. Diesen ca. 8 Stunden einwirken lassen und dann kräftig abbürsten. Bei Bedarf Vorgang wiederholen und 24 Stunden nach Abschluss der Arbeiten erneut kräftig abbürsten.
- Größere Unebenheiten mit steifem Mörtel ausfüllen, offene Fugen neu verfugen.
- Gegebenenfalls mit MEM SUPER-HAFTGRUND vorgrundieren (Abb. A).
- Dann das Mauerwerk mit einem max. 50 % deckenden Spritzbewurf aus MEM SANIERPUTZ CLASSIC unter Zusatz von Wasser und MEM SUPER-HAFTGRUND (Mischungsverhältnis 1:1) versehen.
- Nach der Trocknung die auf der Verpackung angegebene Menge Wasser in ein sauberes Mischgefäß geben und MEM SANIERPUTZ CLASSIC in das Wasser einstreuen. Dann das Ganze mit einem Wendelkorbrührer (als Bohrmaschinenaufsatz im Baumarkt erhältlich) gründlich zu einer knollenfreien, homogenen Masse anrühren.
- Anschließend MEM SANIERPUTZ CLASSIC in 2 Lagen auf den vorbereiteten Untergrund aufbringen, jeweils max. 15 mm (Abb. B).
- Zum Schluss ziehen Sie MEM SANIERPUTZ CLASSIC lattenrecht und nestfrei ab. Nach dem Anziehen die Putzfläche reiben oder filzen. Die jeweils untere Lage muss aufgeraut und vor der Weiterbearbeitung ausreichend erhärtet sein.

TIPP: MEM SALPETER-ENTFERNER eignet sich hervorragend um Mauersalze, hartnäckige Verfärbungen und Zementschleier zu entfernen.







MEM SANIERPUTZ CLASSIC

- Hochwertiger Sanierputz für innen und außen
- Bildet wasserabweisende Luftporen und reduziert so die kapillare Saugkraft des Putzes
- Atmungsaktiv und wasserdampfdurchlässig
- In grav und weiß erhältlich

Verbrauch: ca. 25 kg/m² Gebindegröße: 25 kg





Wenn der Keller zum Feuchtgebiet wird.

Der Keller des Hauses steht im ständigen Kontakt mit der Feuchtigkeit des Bodens. Sind die Kelleraußenwände unsachgemäß abgedichtet oder ist die Abdichtung beschädigt, können schnell große Feuchtigkeitsschäden entstehen. Deshalb ist es ausgesprochen wichtig, das Mauerwerk von Anfang an zu schützen und so die Bausubstanz zu erhalten.

Mit MEM DICKBESCHICHTUNG und MEM 2-K DICKBESCHICHTUNG legen Sie übrigens nicht nur Ihre Wände trocken, sondern leisten auch einen wichtigen Beitrag zur Heizkostensenkung. Denn feuchte Wände tragen maßgeblich zur Erhöhung der Energiekosten bei.



Kelleraußenwand-Abdichtung mit MEM DICKBESCHICHTUNG.

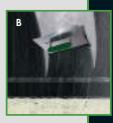
Mit MEM DICKBESCHICHTUNG bewahren Sie diesen empfindlichen Bereich vor Feuchtigkeit und verhindern, dass es im Haus zu Wasserschäden kommt. Auch Altbauten mit angegriffenen oder unsachgemäß abgedichteten Fundamenten und Kelleraußenwänden können mit MEM DICKBESCHICHTUNG nachträglich saniert werden. Und Rohrauslässe oder Nahtstellen im Außenbereich lassen sich damit ebenfalls sehr gut abdichten.



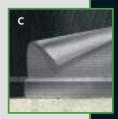
SIE BENÖTIGEN

Material: MEM VORANSTRICH, MEM DICKBESCHICHTUNG bzw. MEM 2-K DICKBESCHICHTUNG, MEM PANZER-VLIES. Bei feuchten Untergründen: MEM DICHTSCHLÄMME und MFM SUPFR-HAFTGRUND

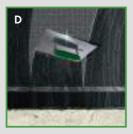
Werkzeug: Quast, Glättkelle, Traufel, Teppichmesser – und für die MEM 2-K DICKBE-SCHICHTUNG eine Bohrmaschine mit langsam laufendem Rührwerk



- Reinigen Sie den Untergrund, sodass dieser frei von Schmutz und haftungsstörenden Rückständen ist. Verschließen Sie offene Fugen und Fehlstellen. Feuchte Untergründe sollten Sie mit MEM DICHTSCHLÄMME vorbehandeln.
- Nachdem Sie den Untergrund mit MEM VORANSTRICH (Abb. A) grundiert haben, können Sie MEM DICKBESCHICHTUNG (Abb. B) auftragen.
- Anschließend in die noch frische Schicht MEM PANZER-VLIES (Abb. C) einbetten und mit leichtem Druck fixieren.



- LARING MACAILE
- Nach dem Trocknen der ersten Schicht noch eine zweite Lage Dickbeschichtung aufspachteln (Abb. D).
- Zum optimalen Schutz vor Beschädigung sollten Sie zusätzlich eine Noppenbahn für Dickbeschichtungen oder Styrodur-Platten mit MEM DICKBESCHICHTUNG (Abb. E) aufbringen. Ebenso hilfreich ist der Einbau einer Drainage.





TIPP: Statt der einkomponentigen
MEM DICKBESCHICHTUNG können
Sie auch die deutlich schneller
trocknende MEM 2-K DICKBESCHICHTUNG verwenden. Mischen Sie dazu
einfach die beiden Komponenten
mit einer Bohrmaschine und einem
langsam laufenden Rührwerk an.

MEM DICKBESCHICHTUNG

- Hochelastische, 1-komponentige kunststoffmodifizierte Bitumenmasse
- Zur dauerhaften Abdichtung von erdberührten Bauteilen
- Entspricht der DIN EN 15814 und DIN 18533
- Für die fachgerechte Außenwand-Abdichtung
- Rissüberbrückend
- Tausalzbeständig und fäulnisfest
- Eignet sich zum Anbringen von Dämmplatten

Verbrauch: ca. 3,7 - 4,94 l/m² **Gebindegrößen:** 12 l, 28 l



Wenn es schnell gehen soll.

Bei allen Arbeiten, die eine kurze Trocknungszeit verlangen, empfehlen wir Ihnen MEM 2-K DICKBESCHICHTUNG. Ideal für Keller von Wohn- und Geschäftsbauten und für Tiefgaragen.

MEM 2-K DICKBESCHICHTUNG

Hat zusätzlich zur einkomponentigen MEM DICKBESCHICHTUNG die folgenden Vorteile:

- Bereits nach 2 3 Tagen ausgehärtet
- · Schon nach kurzer Zeit regenfest

Verbrauch: ca. 4,58 - 6,11 kg/m² Gebindegröße: 30 kg



Wenn es mal schnell gehen muss.

MEM EXPRESS-DICHT ist die perfekte Alternative zu herkömmlichen Abdichtungen auf Bitumenbasis. Vor allem, wenn es schnell gehen muss, weil zum Beispiel Regen droht oder die Witterungsverhältnisse unbeständig sind. Denn MEM EXPRESS-DICHT erreicht bereits nach nur zwei Stunden seine Regenfestigkeit und gibt Ihnen somit ein gutes Stück Sicherheit bei der Verarbeitung. Und auch sonst bietet die zweikomponentige Reaktivabdichtung Ihnen eine ganze Vielzahl an Vorteilen, die beim Abdichten von unschätzbarem Wert sein können.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM EXPRESS-DICHT, MEM PANZER-VLIES, bei saugfähigen Untergründen:

MEM SUPER-HAFTGRUND

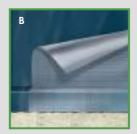
Werkzeug: Quast, Glättkelle, Traufel, Teppichmesser, Bohrmaschine mit langsam laufendem Rührwerk

- Der Untergrund muss frostfrei, tragfähig, frei von Nestern und klaffenden Rissen und sauber sein. Er darf leicht feucht, aber nicht nass sein. Saugfähige Untergründe ggfs. mit MEM SUPER-HAFTGRUND vorarundieren.
- MEM EXPRESS-DICHT zu einer homogenen, klumpenfreien Masse verrühren und mit Glättkelle oder Traufel in zwei Arbeitsgängen auftragen (Abb. A/Abb. C).
- Bei aufstauendem Sickerwasser MEM PANZER-VLIES als Gewebe vollständig einbetten (Abb. B). Bei mäßiger Beanspruchung das Gewebe an Kehlen und Kanten einbetten.
- Zwischen den Lagen mindestens 2 Stunden Trockenzeit einhalten. Nach ca. 16 Stunden ist die Abdichtung vollständig belastbar. Abdichtung anlehnend an die DIN 18195 vor Beschädigung schützen (z. B. geeignete Noppenbahnen).



2 KELLERAUSSENWAND-ABDICHTUNG







MEM EXPRESS-DICHT

- Innovative, flexible Bauwerksabdichtung
- Ideal für Kelleraußenwände. Fundamente und unter Fliesen und Platten
- Auch geeignet zur Abdichtung unter Wänden und von Balkonen und Terrassen
- Bei Bodenfeuchtigkeit, nicht stauendem und aufstauendem Wasser
- Auch auf vorhandenen Anstrichen und Beschichtungen
- Schnelltrocknend, regenfest nach 2 Stunden
- Belastbar nach 16 Stunden
- Schnell überputz- und überstreichbar
- Für innen und außen, Wand und Boden
- · Druckstabil und rissüberbrückend
- Auch für Ausbesserungen und Reparaturen
- Zweikomponentig, bitumen- und lösemittelfrei

Verbrauch: ca. 3,7 kg/m² **Gebindegrößen:** 5 kg, 25 kg **TIPP:** Selbst auf alten Bitumenuntergründen anwendbar.



Im 5 kg-Kleingebinde ideal für Reparaturen und Ausbesserungen!

NEUE VERBESSERTE REZEPTUR!





Dichtkunst für alle Fälle.

An jedem Haus gibt es Stellen, über die Feuchtigkeit von außen nach innen gelangen kann. Auf Dauer können so beachtliche Schäden entstehen. Darum sollten Sie betroffene Bereiche umgehend sanieren. Dabei fällt es häufig schwer, das richtige Produkt zu finden. Eine Universal-Abdichtung erleichtert Ihnen die Wahl und bietet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.

Universal-Abdichtung mit MEM WATER STOP.

MEM WATER STOP ist eine innovative Universal-Abdichtung auf Basis der Technologie SMP (Silyl Modified Polymers), die das Eindringen von Feuchtigkeit verhindert. Neben der Abdichtung von Kelleraußenwänden bietet MEM WATER STOP viele weitere Einsatzbereiche. Sie können damit zum Beispiel auch Reparaturen von Flachdächern, Schornsteinen und Dachrinnen vornehmen. Selbst die Nasszellenabdichtung unter den Fliesen oder die Abdichtung von Balkonen und Terrassen unter Fliesen und Belägen ist problemlos möglich. Die folgende Anleitung zeigt Ihnen am Beispiel einer Kelleraußenwandabdichtung wie es geht.

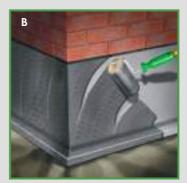
SIE BENÖTIGEN

Material: MEM WATER STOP

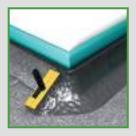
Werkzeua: Rolle, Quast oder Pinsel

- Tragen Sie MEM WATER STOP ohne Grundierung mit einem Quast oder einer kurzflorigen Veloursrolle auf (Abb. A).
- Wenn sich nach ca. 6 Stunden eine stabile Haut gebildet hat, können Sie den notwendigen zweiten Anstrich vornehmen (Abb. B). Bei + 20 °C ist die Fläche nach 24 Stunden wieder voll belastbar.













MEM WATER STOP

· Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

- · Schnell, einfach, sicher
- Bitumen-, silikon- und lösemittelfrei
- Dichtet sofort

Muss während der Aushärtung nicht vor Feuchtigkeit geschützt werden

- Dauerhaft elastische Feuchtigkeitssperre
- Rissüberbrückend
- Auch als Bauwerksabdichtung in Anlehnung an die DIN 18195

Verbrauch: ca. 2,3 kg/m² (bei zweilagigem Anstrich) Gebindegrößen: 290 ml-Kartusche, 1 kg, 6 kg, 14 kg

SMPTEC







Zeichen setzen: mit dem GEV-EMICODE®

MEM WATER STOP wurde nach dem EMICODE® EC 1R als sehr emissionsarm eingestuft. Die Kriterien für diese Einstufung werden von der Gemeinschaft Emissionskontrollierter Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V., kurz GEV, festgelegt. Die GEV führt jährlich Stichprobenuntersuchungen über ein unabhängiges Prüfinstitut durch.







TIPP: Für große horizontale Flächen eignet sich das gießfähige MEM WATER STOP LIQUID besonders gut. So lassen sich z. B. Terrassen, Balkone, Flachdächer und Carports ganz leicht abdichten.

Was tun bei feuchten Hohlkehlen?

Im Hohlkehlenbereich des Hauses ist es keine Seltenheit, dass Wasser eintritt und Schäden verursacht. Gerade am Übergang zwischen Bodenplatte bzw. Fundament und Kelleraußenwand treten häufig Undichtigkeiten auf. Generell ist es in solchen Fällen sinnvoll von außen abzudichten (siehe Kapitel 2 und 3). Aber diese Möglichkeit besteht nicht immer. Mit der richtigen Vorgehensweise können Sie die Abdichtung auch von innen vornehmen.

So sanieren Sie Hohlkehlen-Schäden von innen.

Mit MEM ist die Hohlkehlen-Sanierung von innen nicht schwer. Die folgende Anleitung zeigt Ihnen genau, wie es geht. So verhindern Sie, dass Wasser eindringt und Schäden verursacht.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM SUPER-HAFTGRUND, MEM GUMMI-MÖRTEL, MEM WASSER-STOPP, MEM TROCKENER KELLER Werkzeug: Quast, Kelle, Hammer, Meißel, Bohrmaschine mit Rühraufsatz, Gummihandschuhe

- Sollte ein Estrich vorhanden sein, muss der beschädigte Bereich bis zur Bodenplatte zunächst so weit geöffnet werden, dass eine gut zu bearbeitende Fläche entsteht. Zusätzlich ist es wichtig, den Putz an der Wand bis etwas über die Horizontalsperre zu entfernen.
- 2 Anschließend die Wand durch Stemmen leicht auskehlen (Abb. A). Eventuell austretendes Wasser können Sie mit MEM WASSER-STOPP aufhalten (siehe Kapitel 5).
- Danach die Stelle mit MEM SUPER-HAFTGRUND vorbehandeln und nach ca. 30-60 Minuten mit MEM GUMMI-MÖRTEL eine leichte Kehle ausbilden (Abb. B).
- Sobald die Schicht durchgetrocknet ist, wieder mit MEM SUPER-HAFTGRUND vorbehandeln und mit MEM TROCKENER KELLER vom Boden bis zur intakten Horizontalsperrschicht eine wasserdichte Beschichtung auftragen (Abb. C). Es sollten insgesamt 2-3 Lagen MEM TROCKENER KELLER sein. Die nächste Lage kann aufgetragen werden, sobald die vorangegangene Schicht trocken ist.

4 HOHLKEHLEN-ABDICHTUNG







TIPP: Wenn Sie die zu behandelnde Fläche vorher mit MEM SUPER-HAFTGRUND streichen, erzielen Sie eine besonders gute Untergrundhaftung.

MEM TROCKENER KELLER

- Hochflexible Wand- und Bodenabdichtung
- 2-komponentige Dichtungsschlämme
- Gegen drückende Feuchtigkeit
- Ideal als Kellerinnenabdichtung
- Faserverstärkt und kunststoffvergütet
- Auch für feuchte und nasse Untergründe

Verbrauch: ca. 2,5-3 kg/m² **Gebindegröße:** 5 kg



Legen Sie Leckstellen das Handwerk.

Schlecht angelegte Fugen, Risse oder andere Beschädigungen in der Außenabdichtung können zu Wassereinbrüchen im Innenraum führen (Abb. A). In der Regel werden solche Schäden von außen saniert. Das ist aber nicht immer möglich. Mit den richtigen Mitteln können Sie den betroffenen Bereich auch von innen sehr gut abdichten. Die Sanierung von innen ist bei sorgfältiger Durchführung ebenso erfolgreich wie die Abdichtung von außen.

So werden Leckstellen von innen trocken gelegt.

Mit viel Know-how und dank jahrelanger Erfahrung hat MEM ein hochwertiges und wirksames System entwickelt, mit dem Sie den lästigen Wasserfluss von innen stoppen können. Dieses Verfahren eignet sich vor allem für extrem nasse Wände und wurde eigens von MEM dafür entwickelt. Die Leckstellen werden dabei mit einem extrem schnell abbindenden Spezialmörtel verschlossen. Anschließend wird der sanierte Bereich mit der hochflexiblen, faserverstärkten, 2-komponentigen Abdichtungsschlämme MEM TROCKENER KELLER hermetisch gegen Nässe und Feuchtigkeit abgeriegelt.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM WASSER-STOPP, MEM TROCKENER KELLER, MEM SUPER-HAFTGRUND

Werkzeug: Quast, Pinsel oder Kelle, Bürste, Hammer, Meißel, Bohrmaschine mit Rühraufsatz, Handschuhe

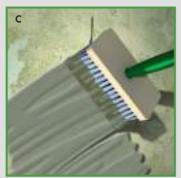
- Befreien Sie die Wand von Öl, Farbe, losen Putzteilen etc.
- Dann stemmen Sie die Leckstelle gegebenenfalls vorsichtig mit Hammer und Meißel auf.
- MEM WASSER-STOPP ca. 5 8 Sekunden mit hohem Druck auf die Leckstelle pressen, dabei geeignete Schutzhandschuhe tragen (Abb. B). Es ist hilfreich, das Pulver vor der Verarbeitung mit beiden Händen zu einer Art Ball zu pressen. Bei nassen Wänden ohne Wassereinbruch können Sie MEM WASSER-STOPP direkt einreiben. Diese Arbeitsgänge wiederholen, bis der Wasserfluss gestoppt ist. Das kann je nach Schadensfall bis zu 4- bis 6-mal sein.
- Die behandelte Fläche 12 24 Stunden trocknen lassen.
- Anschließend schlämmen Sie die Wand 2- bis 3-mal mit MEM TROCKENER KELLER ein. Pro Tag sollte es nicht mehr als ein Anstrich sein (Abb. C).
- Danach kann die Wand oder der Boden normal weiter bearbeitet werden, zum Beispiel durch eine Verputzung.

5 LECKSTELLEN-ABDICHTUNG









UNSER SERVICE-TIPP: Unser Fachwissen aus über 40 Jahren Erfahrung möchten wir an Sie weitergeben. Mit Qualitätsprodukten und einer kompetenten Beratung.

Wenn Sie also Fragen zur Anwendung eines unserer Produkte haben oder sich nicht ganz sicher sind, wie Sie am besten vorgehen, dann kontaktieren Sie uns.



Wir helfen Ihnen gerne weiter:

+ 49 (0)491/92580-16 oder mem.service@bostik.

MEM WASSER-STOPP

- Spezialzement zur Abdichtung bei Wassereinbrüchen und Leckagen
- Stoppt fließendes Wasser innerhalb weniger Sekunden
- Dichtet auch extrem nasse Bodenflächen ab
- Haftet auf Ziegeln, Beton, Gasbeton, Putz, Estrich etc.
- Faserverstärkt

Verbrauch: ca. 1 - 3 kg/m² **Gebindegrößen:** 1 kg



So dichten Sie Kelleraußenwände von innen ab.

Sind die Kelleraußenwände nicht nur partiell (Kapitel 4 und 5), sondern vollflächig durchfeuchtet und ist eine Abdichtung von außen nicht möglich, so kann die Abdichtung von innen vorgenommen werden. Einige wichtige Punkte sind in diesem Fall zu beachten. Kontrollieren Sie vor den Abdichtungsarbeiten, ob sich im oberen Bereich der Wand eine funktionstüchtige Horizontalsperre befindet. Diese sollte sich möglichst über der Oberkante des Erdreichs befinden. Sollte sie nicht vorhanden sein, so empfehlen wir eine neue Horizontalsperre analog Kapitel 1 in diesem Bereich aufzubauen.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM SALPETER-ENTFERNER. MEM GUMMI-MÖRTEL. MEM SUPER-HAFTGRUND. MEM TROCKENER KELLER Werkzeug: Quast, Pinsel oder Kelle, Bürste, Hammer, Meißel, Bohrmaschine mit Rühraufsatz, Handschuhe

ARBEITSSCHRITTE

- Beschädigten, durchfeuchteten Putz entfernen.
- 2 Wand mit MEM SALPETER-ENTFERNER vorbehandeln.
- 3 Offene Fugen und Fehlstellen mit MEM GUMMI-MÖRTEL ausbessern.
- 4 Wand mit MEM SUPER-HAFTGRUND vorbehandeln.
- MEM TROCKENER KELLER in 2-3 Lagen aufbringen. Die nächste Lage kann aufgebracht werden, wenn die vorangegangene Schicht trocken ist.
- Nach Trocknung der letzten Schicht kann diese mit Fliesen. Farbe etc. bearbeitet werden.

HINWEIS: Bohren Sie keine Löcher für Reaale o. Ä. in die Beschichtung, da das Mauerwerk dahinter nicht trocken ist und der Beschichtungsfilm nicht zerstört werden sollte.

MEM TROCKENER KELLER

- Hochflexible Wand- und Bodenabdichtung
- 2-komponentige Dichtungsschlämme
- Gegen drückende Feuchtigkeit
- Ideal als Kellerinnenabdichtung
- · Faserverstärkt und kunststoffvergütet
- Auch für feuchte und nasse Untergründe

Verbrauch: ca. 2,5-3 kg/m² Gebindegröße: 5 kg





Am Boden sollten Sie nichts einreißen lassen.

Wenn Estrich oder Beton mit der Zeit rissig werden, dauert es meistens nicht lange und Feuchtigkeit dringt ein. Um größere Schäden zu vermeiden, sollten Sie die betroffenen Stellen umgehend sanieren. Bei der Sanierung kommt es darauf an, dass die betroffene Stelle nicht einfach nur überstrichen wird. Wichtig ist es, den Riss zur Behandlung etwas aufzustemmen. Nur so erzielen Sie ein optimales Ergebnis.

So gehen Sie bei gerissenem Estrich vor.

Die folgende Anleitung zeigt Ihnen, wie Sie die Schäden am Boden in wenigen Schritten beheben können.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM WASSER-STOPP, MEM GUMMI-MÖRTEL, MEM SUPER-HAFTGRUND Werkzeug: Quast, Pinsel oder Kelle, Bürste, Hammer, Meißel, Bohrmaschine mit Rühraufsatz. Handschuhe

ARBEITSSCHRITTE

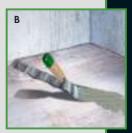
- Entfernen Sie Farbe, lose Putzteile etc. und tragen Sie gerissenen und undichten Estrich ab.
- 2 Anschließend den Riss keilförmig ausstemmen, damit eine gut zu bearbeitende Fläche entsteht (Abb. A).
- Eventuell austretendes Wasser k\u00f6nnen Sie mit MEM WASSER-STOPP aufhalten (siehe Kapitel 5).
- Nach ca. 12-24 Stunden den Riss mit MEM SUPER-HAFTGRUND vorgrundieren und nach 30-60 Minuten mit MEM GUMMI-MÖRTEL verfüllen (Abb. B).

MEM GUMMI-MÖRTEL

- Dichtet Risse und Ausbruchstellen im Wand- und Bodenbereich
- Zur Ausbesserung und Sanierung
- Auch auf kritischen Untergründen
- Innen und außen anwendbar
- · Hochflexibel, faserverstärkt, kautschukvergütet

Verbrauch: ca. 2,5-3 kg/m² Gebindegrößen: 1 kg, 5 kg







Damit am Untergrund alles glatt läuft.

Nach der Sanierung des Estrichs bzw. Betons muss der Untergrund für eine Weiterverarbeitung oft noch ausgeglichen werden. Nur so ist ein sicheres und sauberes Verlegen von Bodenbelägen wie z.B. Linoleum, Textil- und PVC-Belägen sowie Parkett, Laminat, Keramik- oder Naturstein möglich.

TIPP: Soll ein Gefälle geschaffen werden, damit z.B. Wasser auf dem Balkon oder im Bad abfließen kann, so empfehlen wir Ihnen den standfesten MEM SCHNELL-SPACHTEL (siehe Seite 28).

So schaffen Sie Ausgleich am Boden.

Mit MEM NIVELLIER-SPACHTEL CLASSIC, einer selbstverlaufenden Spachtelmasse, wird das Spachteln, Ausgleichen und Nivellieren von Estrichen, Schnellestrichen und Rohbetondecken garantiert ein glatter Erfolg.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM NIVELLIER-SPACHTEL CLASSIC, MEM SUPER-HAFTGRUND Werkzeug: Glättkelle oder Rakel, elektrisches Rührwerk

- Der Untergrund muss dauertrocken, sauber, zug- und druckfest sowie frei von Schmutz, Öl, Fett, Wachs und anderen Trennmitteln sein. Er darf keine Risse haben (siehe Seite 23) und sollte nicht zu glatt oder zu rau sein. Grobe Unebenheiten bzw. Löcher sollten zuvor mit einer standfesten Spachtelmasse, z. B. MEM SCHNELL-SPACHTEL, ausgeglichen werden (siehe Seite 28). Ggf. sollten Sie mit MEM SUPER-HAFTGRUND vorgrundieren.
- Füllen Sie als erstes kaltes Wasser in ein sauberes Gefäß und rühren Sie

 MEM NIVELLIER-SPACHTEL CLASSIC ein idealerweise mit einer Bohrmaschine

 und entsprechendem Aufsatz (A). Für 25 kg Pulver benötigen Sie 6 Liter Wasser.
- Gießen Sie die angemischte Masse einfach auf den Boden (B). Mit einer Glättkelle oder einem Rakel unterstützen Sie den selbsttätigen Verlauf und verhindern eine Blasenbildung. Die Masse kann innerhalb von 20 Minuten verarbeitet werden. Wir empfehlen vor dem Ausgießen eine Reifezeit von 2 Minuten. Eine Schicht sollte max. 10 mm stark sein. Soll eine zweite Schicht aufgetragen werden, so machen Sie dies am besten dann, wenn die erste Schicht begehbar, aber noch feucht ist. Sollte die erste Schicht schon trocken sein, ist eine Zwischengrundierung erforderlich.
- Schützen Sie die abbindenden Schichten vor zu schneller Austrocknung durch z. B. direkte Sonneneinstrahlung, Zugluft oder zu hohe Raumtemperatur.





MEM NIVELLIER-SPACHTEL CLASSIC

- Selbstverlaufender Fließ-Spachtel
- Bis 10 mm Schichtdicke in einem Arbeitsgang
- Optimaler Verlauf
- Dünnschichtig ausziehbar
- Schnell abbindend
- Hochbelastbar und stuhlrollenfest
- Auch für Fußbodenheizungen und Heizestriche geeignet

Unsere Alternativen: MFM NIVFILIER-SPACHTFL EXPRESS wenn's besonders schnell gehen muss und MEM NIVELLIER-SPACHTEL FLEXIBEL zum Ausgleichen von schwierigen Untergründen wie z.B. Holzböden.

Verbrauch: ca. 1,5 kg/m² pro mm Schichtstärke

Gebindegröße: 25 kg

* Der Blaue Engel gilt nur für die Variante Classic.

TIPP: Bei Fußbodenheizungen sollten Sie die Temperatur 24 Stunden vor der Bearbeitung auf max. + 18 °C einstellen. Nach 3 Tagen kann die Vorlauftemperatur täglich um ca. 3 °C gesteigert werden.

CHARLE MIVELLIER-SPACH

NIVELLIER-SPACINTE

www.blauer-engel.de/uz 113

EXPRESS

NIVELLIER SPACHTE

MEM.

MEM MALER-ACRYL

Damit beim Renovieren keine Wünsche und vor allem keine Risse offen bleiben, empfehlen wir Ihnen MEM MALER-ACRYL. Dieses eignet sich übrigens auch ideal, um Anschlussfugen im Handumdrehen in einen schönen Anblick zu verwandeln.

- Innen und außen* anwendbar
- Ideal für Renovierungsarbeiten
- Sehr gute Haftung auf nahezu allen Untergründen
- Problemlos glättbar
- Überputzbar
- Erhältlich in weiß und transparent

^{*} In der Farbe transparent nur geeignet für den Innenbereich.



Damit Ihr Brunnen kein Wasser verliert.

Brunnen, die im ständigen Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit stehen, werden mit der Zeit porös und undicht. Die Folge: Wasser kann ins Erdreich entweichen. In diesem Fall ist eine Abdichtung von innen sinnvoll. Denn so bleibt das Wasser dort, wo es hingehört: im Brunnen. Tritt Wasser von außen ein, kann wie in Kapitel 5 verfahren werden.

Brunnen-Abdichtung mit MEM DICHTSCHLÄMME.

Mit MEM DICHTSCHLÄMME und MEM GUMMI-MÖRTEL können Sie Schächte und Brunnen von innen optimal abdichten. Die folgende Anleitung hilft Ihnen dabei.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM DICHTSCHLÄMME, MEM GUMMI-MÖRTEL, MEM SUPER-HAFTGRUND Werkzeug: Quast, Pinsel oder Kelle

ARBEITSSCHRITTE

- Zuerst muss der Untergrund von Öl, Farbe, losen Putzteilen etc. befreit werden.
- Offene Fugen und Fehlstellen mit MEM GUMMI-MÖRTEL verschließen (Abb. A).
- Zur besseren Haftung empfehlen wir Ihnen zunächst MEM SUPER-HAFTGRUND aufzutragen (Abb. B).
- Anschließend mit MEM DICHTSCHLÄMME 2- bis 3-mal schlämmen. Pro Tag sollte es nicht mehr als ein Anstrich sein (Abb. C).
- 5 Abschließend wird die Fläche normal weiterbearbeitet, z.B. durch eine Verputzung.

MEM DICHTSCHLÄMME

- Zur Abdichtung und zur Untergrundvorbehandlung für Keller-, Feucht- und Nassbereiche
- Wasserdichte Sperre schon bei 1,2 mm Schichtstärke
- Auch auf feuchten und nassen Untergründen
- Kunststoffvergütet und faserverstärkt

Verbrauch: ca. $3.5 \, \text{kg/m}^2$ **Gebindegröße:** $5 \, \text{kg}$, $25 \, \text{kg}$

MEM GUMMI-MÖRTEL

Dichtet Risse und Ausbruchstellen im Wand- und Bodenbereich.







Bei Balkonen, denen der Untergang droht.

Balkone und Terrassen sind der Witterung besonders stark ausgesetzt. Vor allem Regen, Sonne und Schnee machen der Bausubstanz so zu schaffen, dass Feuchtigkeit und Wasser eindringen können – insbesondere an Spannungsrissen. Nicht selten führt das zu schweren Schäden in angrenzenden oder darunter liegenden Wohnräumen. Wenn Sie diese Schäden beheben oder ihnen vorbeugen wollen, ist es wichtig, dass die Abdichtung unter dem Fliesenbelag erfolgt. Auch Ecken und Anschlussbereiche müssen vollständig abgedichtet werden. Nur so entsteht ein sicherer Schutz vor Feuchtiakeitsschäden.

Balkonabdichtung mit MEM SPERR-SCHICHT.

Mit MEM SPERR-SCHICHT bildet sich eine rissüberbrückende, frostbeständige Schicht, die den Untergrund sicher schützt. Auf Ihrem Balkon gibt es für Feuchtigkeit dann kein Durchkommen mehr.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM SPERR-SCHICHT, MEM DICHT-BAND, MEM SUPER-HAFTGRUND Werkzeug: Quast, evtl. Spachtel, Bohrmaschine mit Rühraufsatz

ARBEITSSCHRITTE

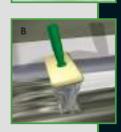
- Den ersten Beutel der flüssigen Komponente in ein Mischgefäß geben und die Hälfte der Pulverkomponente mit langsam laufendem Rührwerk klumpenfrei einrühren.
- 2 Trockene, sauafähige Untergründe vor dem Auftragen von MEM SPERR-SCHICHT leicht vornässen bzw. mit MEM SUPER-HAFTGRUND vorbehandeln.
- Anschließend tragen Sie MEM SPERR-SCHICHT direkt mit einem Quast oder einer Zahnglättkelle (4x4x4 mm) auf (Abb. A).
- Legen Sie in Eckbereichen MEM DICHT-BAND in die frische Schicht ein.
- Nach frühestens 24 Stunden den zweiten Beutel der Flüssigkomponente mit der restlichen Pulverkomponente anrühren und auftragen (Abb. B).
- Die Fläche 24 Stunden trocknen lassen und dann den Fliesenbelag aufbringen.

MEM SPERR-SCHICHT

- 2-komponentige, flexible Wasser- und Feuchtigkeitssperre
- Zur Abdichtung unter Fliesen und Platten
- Für Balkone, Terrassen, Nassräume, Schwimmbecken und Keller

Verbrauch: ca. 3,8 kg/m² Gebindegröße: 10 kg







Damit am Boden alles bestens abläuft.

Wenn Sie Untergründe im Innen- oder Außenbereich sanieren wollen – insbesondere bei Balkonsanierungen – treffen Sie nicht selten auf Unehenheiten. Diese müssen vor einer weiteren Bearbeitung erst ausgeglichen werden. Oft muss auch ein Gefälle erstellt werden, damit das Wasser richtig ablaufen kann. Hier spielt Zeit häufig eine entscheidende Rolle.

TIPP: Zum Schaffen eines ebenen, alatten Untergrundes im Innenbereich empfehlen wir Ihnen die Wahl einer selbstverlaufenden Spachtelmasse (siehe Seite 24)



Unebenheiten ausgleichen mit MEM SCHNELL-SPACHTEL.

Mit der Spachtelmasse MEM SCHNELL-SPACHTEL ist der Untergrund nach 30 - 60 Minuten wieder begehbar und schon nach 3 Stunden können Sie mit dem Fliesen beginnen.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM SCHNELL-SPACHTEL. MEM SUPER-TIEFGRUND oder MEM SUPER-HAFTGRUND

Werkzeug: Spachtel, Glättkelle, evtl. Quast, elektrisches Rührwerk

- Der Untergrund sollte sauber, trocken, tragfähig sowie fett- und rissfrei sein.
- Tragen Sie zunächst eine Grundierung auf: MEM SUPER-TIEFGRUND für saugende und poröse Untergründe, MEM SUPER-HAFTGRUND für dichte und glatte Untergründe.
- Anschließend rühren Sie die benötigte Menge MEM SCHNELL-SPACHTEL an: auf 5 kg MEM SCHNELL-SPACHTEL kommt 1 Liter Wasser. Aufgrund der kurzen Erhärtungszeit empfehlen wir Ihnen immer Teilmengen anzurühren. Das Wasser füllen Sie in ein geeignetes Gefäß und mischen MEM SCHNELL-SPACHTEL bei laufendem Rührwerk unter.
- MEM SCHNELL-SPACHTEL innerhalb von 15 Minuten mit einer Glättkelle auf den Untergrund aufziehen.
- Abhängig von der Umgebungstemperatur und der Schichtdicke ist MEM SCHNELL-SPACHTEL nach ca. 30 Minuten begehbar und nach 24-48 Stunden ausgehärtet. Nach ca. 3 Stunden können Sie auf dem Untergrund Fliesen verlegen. Dabei erzielen Sie mit MEM FLEX-KLEBER oder MEM PREMIUM-KLEBER hervorragende Ergebnisse.

111 UNEBENHEITEN AUSGLEICHEN

MEM SCHNELL-SPACHTEL

- Hochwertiger, spannungsarmer Reparaturmörtel zum Verfüllen von Löchern und Vertiefungen in Wand- und Bodenbereichen
- Zum Ausgleichen von Beton, Estrich und Zement
- Auf "Null" ausziehbar
- Geeignet unter keramischen Fliesen, Natursteinen sowie elastischen und textilen Belägen
- Nach 30 60 Minuten begehbar
- Kunstharzveraütet
- · Wasserfest und frostsicher

Verbrauch: 25 kg reichen für 15 m²/mm Schichtdicke

Gebindegröße: 25 kg



TIPP: Bei Fußbodenheizungen sollten Sie die Temperatur 24 Stunden vor der Bearbeitung auf max. + 18 °C einstellen. Nach 3 Tagen kann die Vorlauftemperatur täglich um ca. + 3 °C gesteigert werden.

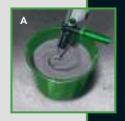
Ausgleichen und Abdichten in einem Arbeitsgang mit MEM DICHT-SPACHTEL 2 IN 1.

MEM DICHT-SPACHTEL 2 IN 1 ist eine selbstnivellierende, zementäre Spachtelmasse und die innovative Neuheit zum Abdichten und Ausgleichen in einem Arbeitsschritt. Und das spart viel Mühe und deutlich Zeit.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM DICHT-SPACHTEL 2 IN 1, MEM SUPER-TIEFGRUND Werkzeug: Glättkelle oder Rakel, elektrisches Rührwerk

- Der Untergrund muss dauertrocken, sauber, rissfrei, zug- und druckfest und nicht zu glatt oder zu rau sein. Grobe Unebenheiten bzw. L\u00f6cher sollten zuvor mit einer standfesten Spachtelmasse, z. B. MEM SCHNELL-SPACHTEL, ausgeglichen werden. Saugf\u00e4hige Untergr\u00fcnde sollten vorgrundiert werden, z. B. mit MEM SUPER-TIEFGRUND.
- Geben Sie kaltes Wasser in einem sauberen Gefäß vor und rühren Sie MEM DICHT-SPACHTEL 2 IN 1 ein – idealerweise mit einer Bohrmaschine mit entsprechendem Aufsatz (siehe Abb. A). Für 15 kg Pulver benötigen Sie 2,1 Liter Wasser.





11) UNEBENHEITEN AUSGLEICHEN

Gießen Sie die angemischte Masse auf den Boden (siehe Abb. B). Mit einer Glättkelle oder einem Rakel unterstützen Sie den selbsttätigen Verlauf und verhindern eine Blasenbildung. Die Masse kann innerhalb von 30 Minuten verarbeitet werden, eine Reifezeit von 4 Min. ist empfehlenswert. Die 1. Schicht sollte max. 10 mm stark sein, soll eine 2. Schicht aufgetragen werden, machen Sie dies am Besten dann, wenn die erste Schicht begehbar, aber noch feucht ist. Ist die erste Schicht schon trocken, ist eine Zwischengrundierung erforderlich.



- Zur Herstellung einer wasserdichten Schutzschicht ist eine Schichtstärke von > 3 mm erforderlich. Dichtbänder und Manschetten müssen vorab aufgebracht werden.
- Schützen Sie die abbindenden Schichten vor zu schneller Austrocknung, z. B. durch direkte Sonneneinstrahlung, Zugluft oder zu hohe Raumtemperatur.
- Die Fläche ist nach ca. 4 6 Stunden begehbar und nach ca. 24 Stunden verlegereif für Fliesen.

MEM DICHT-SPACHTEL 2 IN 1

- Selbstnivellierende, zementäre Spachtelmasse
- Wasserdicht > 2,5 bar
- Abdichten und Nivellieren in einem deutliche Zeitersparnis
- Für Balkon, Keller, Garage und Bad
- Ideal für Renovierungsarbeiten im privaten Bereich
- Auch spachtelfähig einstellbar zur Herstellung von Gefällen
- Für Schichtstärken von 3-10 mm
- Auch für Fußbodenheizungen geeignet

Verbrauch: ca. 1,7 kg/m² pro mm Schichtstärke

Gebindegröße: 15 kg



TIPP: Bei Schnellmontagen, z.B. von Treppengeländern, empfehlen wir MEM BLITZ-MÖRTEL, da er in wenigen Minuten fest wird und sich ideal zum Fixieren eignet.



Damit die Mauer nicht zur Trauer wird.

Ausgebrochene Mauerwerksfugen und unschöne Fehlstellen am Mauerwerk sind für viele Hausbesitzer ein leidiges Thema. Vor allem, weil Wasser und Feuchtigkeit nun ungehindert eindringen können und schwere Schäden an der Bausubstanz verursachen. Also, schnell ran an die Schäden!

Machen Sie die Schäden fix & fertig!

MEM REPARATUR-MÖRTEL FIX & FERTIG ist die ideale Lösung, um diese Schäden zu umgehen. Die gebrauchsfertige Acrylatmasse eignet sich perfekt zur Ausbesserung von Mauerwerksfugen und Ausbruchsstellen. Zudem ist sie auch zum Verschließen von Bohrlöchern geeignet.





SIE BENÖTIGEN

Material: MEM REPARATUR-MÖRTEL FIX & FERTIG

Werkzeug: Kartuschenpistole und Spachtel, Glättholz oder Fugeisen





ARBEITSSCHRITTE

- Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber, fett-,
 öl- und staubfrei sein. Risse müssen ausgekratzt, gesäubert und entstaubt werden.
- Der Untergrund ist mit Wasser oder verdünntem MEM REPARATUR-MÖRTEL FIX & FERTIG zu benetzen.
- MEM REPARATUR-MÖRTEL FIX & FERTIG mit Druck auf die Fugenflanken gleichmäßig ausspritzen.
- Oberfläche sofort mit angefeuchtetem Spachtel, Glättholz, Fugeisen oder Finger glätten.
- 5 Bis zur festen Hautbildung vor Regen und Feuchtigkeit schützen.

MEM REPARATUR-MÖRTEL FIX & FERTIG

- Zur Reparatur von Mauerwerksfugen und Ausbruchstellen
- · Gebrauchsfertig
- Passt sich ideal dem Fugenbild an
- Auch zum Verschließen von Bohrlöchern
- Bei Bedarf überstreichbar
- Fiir innen und außen

Verbrauch: Je nach Anwendung Gebindearöße: 300 ml



Die richtige Altersvorsorge für Balkone und Terrassen.

Zum Ende eines Winters zeigen sich die Folgen eindringender Feuchtigkeit immer besonders stark. Denn sobald Wasser gefriert, dehnt es sich aus. Und wenn die Feuchtigkeit erstmal durch kleinste Risse eingedrungen ist, löst sie schnell große Schäden aus. Typisch sind Abplatzungen in den Fugen oder lose Bodenplatten. Wenn Sie die Schäden beheben wollen, empfiehlt sich eine Beschichtung der Oberfläche. So überbrücken Sie die Haarrisse und beugen Folgeschäden vor.

Balkonbeschichtung mit MEM DICHT-SCHICHT.

Wenn Sie Ihren Balkon mit MEM DICHT-SCHICHT behandeln, beugen Sie Feuchtigkeitsschäden für viele Jahre vor.

SIE BENÖTIGEN

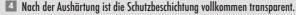
Material: MEM DICHT-SCHICHT, MEM GUMMI-MÖRTEL, MEM ALGEN- & GRÜNBELAG-ENFERNER*,

MEM SUPER-HAFTGRUND

Werkzeug: Schaumstoffrolle, Pinsel, Zungenkelle, Fugeisen

ARBEITSSCHRITTE

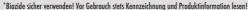
- Alte Beschichtungen, Versiegelungen, Pflegemittelfilme u. Ä. gründlich entfernen und eventuell abschleifen. Hartnäckige Verschmutzungen mit MEM ALGEN- & GRÜNBELAG-ENFERNER* behandeln.
- 2 Losen Mörtel entfernen und den betroffenen Bereich mit MEM SUPFR-HAFTGRUND vorbehandeln und mit MEM GUMMI-MÖRTEL füllen. Defekte, lose und hohl klingende Fliesen sollten neu verlegt werden.
- MEM DICHT-SCHICHT vor Gebrauch gut schütteln, in ein Gefäß füllen und mehrmals umrühren. Dann mit einer Schaumstoffrolle oder einem Pinsel dünn auftragen.



MEM DICHT-SCHICHT

- Schutzbeschichtung f
 ür Balkone und Terrassen
- Schützt langfristig vor Witterung und Abnutzung
- Lösemittelfrei
- Tritt- und abriebfest
- Beschichtung für poröse Fugen und Haarrisse

Verbrauch: 5 | reichen für 25 m² Gebindegröße: 5 |





Weisen Sie Feuchtigkeit einfach ab.

Eine gute Alternative zur Schutz-Beschichtung ist MEM BALKON-IMPRÄGNIERUNG. Sie erzeugt auf der Oberfläche einen wasserabweisenden Abperleffekt, der zuverlässig vor Nässe und Frost schützt. Bei nichtsaugenden Fliesen reicht es sogar aus, wenn Sie nur die Fugen damit behandeln.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM BALKON-IMPRÄGNIERUNG, MEM GUMMI-MÖRTEL, MEM ALGEN- & GRÜNBELAG-ENFERNER*
Werkzeug: Quast, Rolle, Pinsel, Bürste, Zungenkelle, Fugeisen

ARBEITSSCHRITTE

- Nicht zu bearbeitende Flächen wie Glas, Holz, Kunststoff und Metall abdecken.
- Losen Mörtel entfernen. Fehlstellen können Sie mit MEM GUMMI-MÖRTEL füllen. Defekte, lose und hohl klingende Fliesen sollten neu verlegt und defekte Beläge erneuert werden.
- Reinigen Sie die zu sanierende Fläche bei Bedarf mit MEM ALGEN- & GRÜNBELAG-ENFERNER*.
- Befreien Sie Metallteile an Wandübergängen, Geländerfüßen etc. von Farbe und Rost.

 Danach Rostschutz und Anstrich erneuern.
- Anschließend tragen Sie MEM BALKON-IMPRÄGNIERUNG mit Pinsel, Quast oder Lammfellrolle auf und lassen den Anstrich ca. 1 Stunde trocknen. Bei glasierten Fliesen die Flüssigkeit nur auf Fugen und vorhandene Haarrisse streichen. Den Rest mit einem Tuch abtupfen. Bei stark saugenden Flächen sollte eine 2. und 3. Lage aufgetragen werden. Meist genügt ein Anstrich.
- Fugenzwischenräume oder Übergänge zu Wänden und Geländerfüßen sollten auf jeden Fall 2- bis 3-mal mit MEM BALKON-IMPRÄGNIERUNG behandelt werden.
- Nähte und Ansätze sollten Sie nach der Behandlung mit einem geeigneten Dichtstoff verspritzen.
- Wenn der Abperleffekt nachlässt, können Sie einfach nachstreichen.

MEM BALKON-IMPRÄGNIERUNG

- Ideal für Balkone, Terrassen, Duschen und Bäder
- Schützt vor Nässe und Frost
- Wasserabweisend und lösemittelfrei
- Nach der Aushärtung transparent und atmungsaktiv

Verbrauch: 5 | reichen für 25 m² Gebindegrößen: 1 |, 5 |

*Biozide sicher verwenden! Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen!

TIPP: Hartnäckige
Grünbeläge werden Sie mit
MEM ALGEN- & GRÜNBELAGENFERNER* ganz einfach los.





Auch Mauern brauchen Schutz.

Witterung und Umweltbelastungen hinterlassen mit der Zeit auf jeder Fassade ihre Spuren. So entstehen poröse Stellen, an denen Feuchtigkeit eindringen und sich festsetzen kann. Durch eine Imprägnierung der Oberfläche perlt Wasser einfach ab und die Fassade ist perfekt geschützt.

Ihr Weg zu einem gepflegten Äußeren: die Fassadenimprägnierung.

MEM FASSADEN-SCHUTZ, MEM SUPER-TIEFENIMPRÄGNIERUNG und MEM LANGZEIT-IMPRÄGNIERUNG sind die idealen Mittel, um das Mauerwerk langfristig vor Verfall zu schützen.

Ein kleiner Tipp vorweg, damit Sie wissen, welche der beiden Imprägnierungen die richtige für Sie ist:

- MEM FASSADEN-SCHUTZ ist speziell für schlecht und nicht saugende Untergründe geeignet, zum Beispiel für hart gebrannte Klinker.
- MEM SUPER-TIEFENIMPRÄGNIERUNG empfiehlt sich bei saugenden und porösen Untergründen, wie Kalksandstein oder Putz.
- MEM LANGZEIT-IMPRÄGNIERUNG für besonders langanhaltenden, starken Schutz.

Fassadenimprägnierung mit MEM FASSADEN-SCHUTZ / MEM SUPER-TIEFENIMPRÄGNIFRUNG

SIE RENÖTIGEN

Material: MEM FASSADEN-SCHUTZ bzw. MEM SUPER-TIEFENIMPRÄGNIERUNG, MEM GUMMI-MÖRTEL Werkzeug: Quast, Rolle, Pinsel, Spritze, Bürste, Zungenkelle

- 🔟 Die zu imprägnierenden Flächen müssen sauber sein. Entfernen Sie Verunreinigungen durch Farbe, Öl, Fett und Bewuchs, z.B. mit MEM ALGEN- & GRÜNBELAG-ENTFERNER* oder MEM SALPETER-ENTFERNER.
- Löcher, Risse, offene Fugen mit MEM GUMMI-MÖRTEL schließen.
- Decken Sie nicht zu bearbeitende Flächen, insbesondere Glas, Holz, Metall und Kunststoff, vor Beainn der Sanierungsarbeiten ab.

^{*}Biozide sicher verwenden! Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen!

14 FASSADENIMPRÄGNIERUNG





- MEM FASSADEN-SCHUTZ bzw. MEM SUPER-TIEFENIMPRÄGNIERUNG mit Pinsel, Quast, Rolle oder Spritze satt auftragen.
- Den Anstrich 1- bis 2-mal wiederholen und nach jedem Auftrag eine Pause von mind. 30 Minuten einhalten.
- 6 Wenn die Sanierung abgeschlossen ist, kann die Fläche verputzt oder gestrichen werden.

MEM FASSADEN-SCHUTZ

- Speziell für schlecht saugende Mauerwerke und ältere Schornsteinköpfe
- Wasserabweisend
- Verfestigt älteres und brüchiges Mauerwerk
- Mit langanhaltendem Abperleffekt
- Lösemittelfrei

Verbrauch: 0,3 l/m² Gebindegrößen: 1 l, 5 l

FACEAGRIS-SCHIPTE

MEM SUPER-TIEFENIMPRÄGNIERUNG

- Geeignet für poröse, stark saugende und feuchte Untergründe
- Wasserabweisend
- · Kunststoffvergütet und atmungsaktiv
- Nach Aushärtung transparent und frostbeständig
- Lösemittelfrei

Verbrauch: 0,5 l/m² Gebindegrößen: 1 l, 5 l



ldeal für den dauerhaften Schutz von Fassaden und Sichtbeton: MEM LANGZEIT-IMPRÄGNIERUNG.

MEM LANGZEIT-IMPRÄGNIERUNG ist die ideale Wahl für einen dauerhaften Schutz von Fassaden und Sichtbeton. Durch seinen hohen Wirkstoffgehalt und die lange Verweildauer auf der Oberfläche dringt es sehr tief in den Untergrund ein und verhindert so effektiv die Durchfeuchtung des Baustoffes und somit entstehende Folgeschäden wie Auswaschungen, Ausblühungen, Verschmutzungen und Fleckenbildung, Frostschäden etc.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM LANGZEIT-IMPRÄGNIERUNG, MEM GUMMI-MÖRTEL

Werkzeug: Quast, Rolle, Spritze, Bürste, Zungenkelle

ARBEITSSCHRITTE

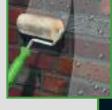
- Die zu imprägnierenden Flächen müssen sauber sein. Entfernen Sie Ausblühungen, Algen und Grünbeläge oder andere Verunreinigungen, Trennschichten oder Beschichtungen, z.B. mit MEM ALGEN- & GRÜNBELAG-ENTFERNER* oder MEM SALPETER-ENTFERNER.
- Löcher, Risse, offene Fugen mit MEM GUMMI-MÖRTEL schließen.
- Der mineralische Untergrund kann trocken oder leicht feucht und muss saugfähig und fest sein.
- Decken Sie nicht zu bearbeitende Flächen vor Beginn der Sanierungsarbeiten ab.
- MEM LANGZEIT-IMPRÄGNIERUNG mit Quast, Rolle oder geeignetem Spritzgerät auftragen. Der Auftrag erfolgt in einem Arbeitsgang, bei Bedarf kann ein zweiter Arbeitsgang erfolgen. Je nach Saugfähigkeit dringt MEM LANGZEIT-IMPRÄGNIERUNG innerhalb von 30 Minuten bis zu einigen Stunden in den Untergrund ein.
- Wenn die Sanierung abgeschlossen ist, kann die Fläche z. B. mit Dispersionsfarben überstrichen werden.

MEM LANGZEIT-IMPRÄGNIERUNG

- Standfeste, hydrophobierende Imprägnier- und Fassadencreme
- Für saugende und poröse Untergründe (wie z. B. Putz, Beton und Klinker)
- Macht wasserabweisend und schlagregenfest
- · Sehr hohe Eindringtiefe und Ergiebigkeit
- Einfache, tropffreie Anwendung
- Nach der Aushärtung transparent
- Lösemittelfrei

Verbrauch: ca. 0,1 - 0,2 l/m² Gebindegröße: 2,5 |

*Biozide sicher verwenden! Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen!







Schimmel ist ein Freund von Feuchtigkeit.

Stockflecken in den Ecken des Schlafzimmers. Schwarzgrau verfärbte Fliesenfugen und Silikonabdichtungen im Bad. Eine bräunlich marmorierte Tapete, die sich langsam von der Wand ablöst. Wo immer sich Schimmel eingenistet hat: Er hinterlässt deutliche Spuren.

Die Ursachen von Schimmelbefall sind vielfältig. Aber eins spielt immer eine entscheidende Rolle: Feuchtigkeit. Sie entsteht zum Beispiel durch Kondenswasserablagerung aufgrund von unzureichender Wärmedämmung, Kältebrücken oder Undichtigkeiten im Mauerwerk. Und dann ist es nur noch eine Frage der Zeit, bis sich Schimmel einnistet.

Hässlich und gefährlich.

Schimmel ist aber nicht nur ein scheußlicher Anblick, er macht Sie auf Dauer auch krank. Dabei treten die gesundheitlichen Probleme meistens nicht sofort auf. Erst wenn Sie den Pilzen länger ausgesetzt sind, kommt es zu Allergien, Reizhusten, Atemwegsbeschwerden oder anderen Erkrankungen. Vor allem Kinder,

ältere Personen und Menschen mit geschwächtem Immunsystem sind davon betroffen. Darum sollten Sie Ihr Zuhause regelmäßig lüften und eventuelle Schimmelschäden sofort beheben. Zusätzlich zum Entfernen des Schimmels sollten Sie unbedingt auch seine Ursache beheben. Sind zum Beispiel bauliche Mängel für den Schimmel verantwortlich, müssen diese erst einmal beseitigt werden (siehe übrige Kapitel dieser Broschüre). Dabei spielt es eine ganz entscheidende Rolle, wo im Haus sich der Schimmel eingenistet hat. Auf den folgenden Seiten finden Sie die passenden Anleitungen, um die Feuchtigkeitsschäden und den Schimmel für immer los zu werden.



Typischer Schimmelbefall im Wohnbereich.



Bei starkem Schimmelbefall im Sanitärbereich.

Gerade im Duschbereich kommt es häufig zu unangenehmer und unansehnlicher Schimmelbildung (Abb. A). Schuld sind hohe Feuchtigkeitsbelastungen, die im schlimmsten Fall noch auf unzureichende Lüftungsmöglichkeiten treffen. Ein solches Klima bietet dem Schimmel ideale Entwicklungsmöglichkeiten. Aber mit MEM SCHIMMEL-VERNICHTER können Sie den Schimmel hier schnell und einfach entfernen. Ist die dauerelastische Fuge (meist aus Silikon) extrem befallen, empfehlen wir Ihnen außerdem eine Erneuerung mit MEM SANITÄR-FUGE PLUS.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM SCHIMMEL-VERNICHTER

Werkzeug: -

ARBEITSSCHRITTE

- MEM SCHIMMEL-VERNICHTER im Abstand von 5 10 cm auf die betroffenen Stellen sprühen (Abb. B).
- 2 Ca. 15 Minuten einwirken lassen.
- 3 Mit viel Wasser nachspülen fertig (Abb. C).







MEM SCHIMMEL-VERNICHTER*

- Entfernt Schimmel und Stockflecken mit sichtbarem Sofort-Effekt
- Extrem wirksam auf allen abwaschbaren Oberflächen in Wohnhäusern, speziell in Saunen, Schwimmbädern etc.
- Für keramische Beläge und Fugen, Silikonfugen, Wände, Decken, Mauerwerk, Glas, Holz und Kunststoff
- Wirkt desinfizierend und vorbeugend
- Mit Aktiv-Chlor und Bleichwirkung

Verbrauch: ca. 0,1 l/m² **Gebindegröße:** 500 ml







TIPP: Auch altbewährte Maßnahmen machen dem

Schimmel das Leben schwer: zum Beispiel mehrmals

täglich Stoßlüften, genügend Heizen und ausreichend

Abstand zwischen großen Möbelstücken und Wänden.

So entfernen Sie Schimmel in Schlaf- und Wohnräumen.

Im Wohnbereich ist es wichtig, dass Sie einen milden Schimmel-Entferner verwenden, der z.B. keine unangenehmen Gerüche hinterlässt, aber den Schimmel sicher bekämpft. Hier ist MEM SCHIMMEL-ENTFERNER die richtige Wahl.

SIE BENÖTIGEN

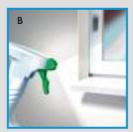
Material: MEM SCHIMMEL-ENTFERNER, MEM SCHIMMEL-SCHUTZ

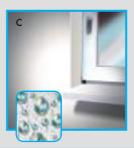
Werkzeug: Quast oder Pinsel

ARBEITSSCHRITTE

- Befreien Sie die betroffenen Flächen von losem Putz, Ausblühungen etc.
- MEM SCHIMMEL-ENTFERNER unverdünnt aufsprühen (Abb. A).
- Nach einer Einwirkzeit von mindestens 30 Minuten mit harter Bürste abbürsten, bei starkem Schimmelbefall Schutzmaske traaen und die Behandlung wiederholen.
- Abschließend sollten Sie den Untergrund je nach Saugfähigkeit 1- bis 2-mal mit MEM SCHIMMEL-SCHUTZ behandeln (Abb. B). Jeder Auftrag muss mind. 30 Minuten einziehen. Danach kann die Wandfläche weiter mit Putz, Tapete, Farbe, Fliesen etc. bearbeitet werden. Und fertig (Abb. C).







MEM SCHIMMEL-ENTFERNER*

- Entfernt mild Schimmel und Stockflecken
- Anwendbar auf Putz, Steinen, Fliesen, Fugen, Mauerwerk, Tapete etc.
- Mit Langzeitwirkung
- · Chlor- und lösemittelfrei

Verbrauch: ca. 0,1 l/m² Gebindegröße: 500 ml

Getestet durch Stiftung Warentest Qualitätsurteil GUT (1,9), im Test 28 Anti-Schimmel-Mittel, Ausaabe

28 Anti-Schimmel-Mittel, Ausgabe 1/2014, siehe auch www.test.de

Gegen Schimmel-Neubildung. MEM SCHIMMEL-SCHUT7*

- Feuchtigkeitsabweisende Imprägnierung
- Dauerhaft vorbeugend
- Breites Wirkungsspektrum gegen Pilze, Schimmelpilze und Algen
- Speziell f

 ür Wohn- und Schlafr

 äume
- Geruchsarm, atmungsaktiv, chlor- und lösemittelfrei

Verbrauch: ca. 0,2 l/m² Gebindegrößen: 500 ml





Die Neuverputzung gegen Schimmel.

Ist der Putz schon zu stark vom Schimmel befallen, sollten Sie ihn erneuern. Gerade dort, wo sich die Ursache der Schimmelbildung nicht gänzlich beheben lässt, z.B. in Bereichen mit starker Kondensfeuchtigkeit, sollten Sie einen geeigneten Spezial-Putz verwenden.

MEM SANIERPUTZ CLASSIC GRAU wurde vom Hygieneinstitut des Ruhrgebiets auf seine Wirksamkeit geprüft und eignet sich ideal zur Anwendung auf von Schimmel bedrohten Flächen.



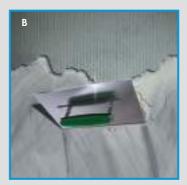
SIE BENÖTIGEN

Material: MEM SANIERPUTZ CLASSIC GRAU, MEM ANTI-SCHIMMEL-GRUNDIERUNG Werkzeug: Wendelkorbrührer, Kelle, Putzbrett, evtl. Putzschienen, Quast

ARBEITSSCHRITTE

- Entfernen Sie den schadhaften Altputz vollständig.
- Mürbe Fugen ca. 2 cm tief ausarbeiten und die Flächen mit einem harten Besen abfegen. Anschließend neu verfugen.
- Mit MEM ANTI-SCHIMMEL-GRUNDIERUNG vorbehandeln (Abb. A).
- Das Mauerwerk mit einem max. 50 % deckenden Spritzbewurf aus MEM SANIERPUTZ CLASSIC GRAU unter Zusatz von Wasser und MEM SUPER-HAFTGRUND (Mischungsverhältnis 1:1) versehen.
- Nach der Trocknung MEM SANIERPUTZ CLASSIC GRAU gemäß Anleitung anrühren und mit einem Wendelkorbrührer gründlich zu einer knollenfreien, homogenen Masse vermischen.
- Anschließend bringen Sie MEM SANIERPUTZ CLASSIC GRAU in 2 Lagen auf den vorbereiteten Untergrund auf (Abb. B).







MEM SANIERPUTZ CLASSIC GRAU

- Zur Sanierung feuchter Wände
- Beugt Schimmelbildung vor
- Ideal nach dem Entfernen von Schimmel auf Wänden
- Atmungsaktiv

Verbrauch: 25 kg/m² Gebindegröße: 25 kg



MEM ANTI-SCHIMMEL-GRUNDIERUNG

- · Auch für feuchte Untergründe
- Zur Verwendung in Kombination mit MEM SANIERPUTZ CLASSIC GRAU
- Lösemittelfrei

Verbrauch: 0,2 l/m² Gebindegrößen: 1 l, 5 l





TIPP: Wenn Sie die Wand mit einer Dispersionsfarbe neu streichen möchten, können Sie die Schimmelanfälligkeit noch weiter senken, indem Sie der Farbe MEM ANTI-SCHIMMEL-ZUSATZ* beimischen. 1 Liter reicht für ca. 40 Liter Farbe!

*Biozide sicher verwenden! Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen!

Für Duschen, die dicht halten.

Wenn es im Haus irgendwo feucht zugeht, dann in der Dusche. Darum sollten Sie diesen Bereich von Anfang an gut abdichten. Eine nachträgliche Abdichtung ist nur mit sehr hohem Aufwand möglich. Die Abdichtung im Nasszellenbereich sollte auf jeden Fall vor dem Verlegen der Fliesen und vor dem Anbringen der Armaturen erfolgen.

So läuft's richtig bei der Nasszellen-Abdichtung.

Mit der flexiblen Nasszellen-Abdichtung MEM DUSCH-ABDICHTUNG bleibt das Wasser, wo es hingehört: in der Dusche. Wenn Sie sich gleich für das praktische MEM DUSCH-ABDICHTUNGS-SET entscheiden, erhalten Sie neben MEM DUSCH-ABDICHTUNG auch eine Rolle zum Auftragen, zwei Dichtmanschetten und ein selbstklebendes Dichtungsband. Kurz gesagt: alles, was man braucht.

SIE BENÖTIGEN

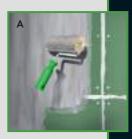
Material: MEM DUSCH-ABDICHTUNG, MEM DICHTBAND SPEZIAL, MEM DICHTMANSCHETTEN,

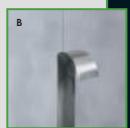
MEM SUPER-HAFTGRUND, MEM SANITÄR-FUGE PLUS

Werkzeug: Quast, Rolle

ARBEITSSCHRITTE

- Der Untergrund muss fest, trocken und frei von Verunreinigungen oder Trennmaterialien sein. Saugende Untergründe mit MEM SUPER-HAFTGRUND vorstreichen.
- 2 Anschließend mit der Rolle eine Schicht MFM DUSCH-ABDICHTUNG auf Wand- und Bodenflächen auftragen (Abb. A).
- Danach arbeiten Sie die Installationsdurchführungen mit Hilfe der MEM DICHTMANSCHETTEN in die Flächenabdichtung ein.
- 4 Bei Eck- und Dehnungsfugen im Boden- und Wandbereich sollten Sie außerdem ein selbstklebendes Dichtband wie MEM DICHTBAND SPEZIAL auf die trockene Schicht MEM DUSCH-ABDICHTUNG kleben (Abb. B).
- Eine zweite Schicht MEM DUSCH-ABDICHTUNG auftragen.





- Zum Schluss kleben Sie die Keramikfliesen mit einem flexiblen Dünnbettmörtel, z.B. MEM FLEX-KLEBER oder MEM PREMIUM-KLEBER, auf diese Schicht. Die Fugen zwischen Durchdringungen und Keramikfliesen können Sie übrigens optimal mit MEM SANITÄR-FUGE PLUS verschließen.
- Nach einer Trocknungszeit von 2 3 Tagen können Sie mit der Verfugung der Fliesen beginnen.

MEM DUSCH-ABDICHTUNG

- Anwendungsfertige, hochelastische, flüssige Dichtfolie
- Zur Abdichtung von Wand- und Bodenflächen unter Fliesen und Platten im Innenbereich
- In Dusche, Bad und Sanitärbereich
- Sehr ergiebig, reicht für ca. 6 m²

Verbrauch: ca. 1,5 kg/m² Gebindegröße: 8 kg

Auch im Komplettset erhältlich: MEM DUSCH-ABDICHTUNGS-SET mit zwei Dichtmanschetten, selbstklebendem Dichtband und einer Rolle zum Auftragen.

TIPP: Mit MEM DUSCH-BAD-DICHT können Sie Ihre Dusche auch nachträglich noch hervorragend vor Schimmel und Feuchtigkeit schützen – zum Beispiel im Altbaubereich, wo eine Abdichtung nicht mehr möglich ist.







Herkömmliche Schrumpf-Fuge



Geringer Schrumpf mit MEM SANITÄR-FIIGE PLUS

MIT SCHUTZEFFEKT! IN 7 FARBEN ERHÄLTLICH!

* Der Blaue Engel gilt nur für die farbigen Varianten, nicht für transparent.

SMPTFC

MEM SANITÄR-FUGE PLUS

Beim Verfugen der Duschbad-Fliesen empfehlen wir Ihnen MEM SANITÄR-FUGE PLUS. Damit erhalten Sie perfekte Fugen, die kaum schrumpfen und lange schön bleiben.



www.blauer-engel.de/uz123







Gegen Dachschäden können Sie etwas tun.

Starke Temperaturschwankungen, Trockenheit, Nässe oder minderwertiges Material führen auf Dauer zu Schäden an den Naht- und Anschlussstellen des Dachs. Insbesondere bei Flachdächern bilden sich dort dann Leckagen. Herkömmliche Flachdächer aus Bitumenpappen werden üblicherweise durch Bitumenanstriche abgedichtet. Bei kleineren Leckagen und Anschlüssen im gesamten Dachbereich sind Bitumenspachtelmassen die richtige Wahl. Auf den folgenden Seiten finden Sie alles, was Sie brauchen, um Schäden an Ihrem Dach zu hehehen

Flachdachabdichtuna mit MEM DACHSPERRE.

MEM DACHSPERRE eignet sich ideal als Anstrich auf Flächen und macht das Dach ganz schnell wieder dicht aanz ohne Lösemittel!

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM DACHSPERRE, MEM VORANSTRICH, bei kritischen Anschlüssen evtl. MEM DICHT-BAND oder MEM PANZER-VLIES

Werkzeug: Quast oder Pinsel

ARBEITSSCHRITTE

- Der Untergrund muss trocken und sauber sein. Für ein optimales Ergebnis mit MEM VORANSTRICH arundieren. Bei älteren Dachflächen aus Dachpappe eventuelle Blasen und Hohlstellen aufschneiden und mit MEM DICHTES DACH ausbessern (eine genaue Anleitung finden Sie im nächsten Kapitel).
- Anschließend können Sie MEM DACHSPERRE auftragen. Die Trocknungszeit beträgt, je nach Witterung, ca. 4-10 Stunden. Wenn alles durchaetrocknet ist, können Sie die 2. Lage auftragen.
- Bei besonders beanspruchten Bereichen, z. B. in der N\u00e4he von Wasseranschl\u00fcssen, ein Armierungsoder Dichtband einarbeiten. MEM DICHT-BAND oder MEM PANZER-VLIES eignen sich dazu ideal.

MEM DACHSPERRE

- Hochelastische Kunststoff-Bitumen-Emulsion
- Zur dauerhaften Abdichtuna
- Rissüberbrückend und wasserdicht
- Tausalzbeständig und fäulnisfest

Verbrauch: ca. 1 - 1,5 l/m² Gebindegröße: 12 l





Dachreparaturen mit PROFI SPACHTELMASSE.

Mit MEM PROFI SPACHTELMASSE lassen sich kleine und große Leckstellen schnell und dauerhaft abdichten. Auch hier verzichtet MEM wieder ganz auf den Einsatz von Lösemitteln.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM VORANSTRICH, MEM PROFI SPACHTELMASSE

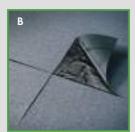
Werkzeug: Spachtel, Kelle, Quast oder Pinsel

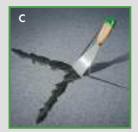
TIPP: Anschlüsse, Nahtstellen und Ähnliches können Sie ganz einfach mit MEM DACH- UND FUGENDICHT verschließen.

ARBEITSSCHRITTE

- Der Untergrund muss trocken und sauber sein. Für ein optimales Ergebnis mit MEM VORANSTRICH grundieren.
- MEM PROFI SPACHTELMASSE mit einem Spachtel oder einer Kelle auftragen. Um Blasenbildung zu vermeiden, sollten Sie dickere Schichten in mehreren Arbeitsgängen mit zeitlichem Abstand auftragen.
- Bereits vorhandene Blasen können Sie einfach aufschneiden, Ränder anschmelzen, verspachteln (A) und dann wieder schließen (B).
- 🔼 Anschließend verspachteln Sie die Ränder (C). Achten Sie darauf, dass die Masse dabei immer flach ausläuft.







MEM PROFI SPACHTELMASSE

- Reparatur- und Spachtelmasse auf Bitumenbasis
- Für Löcher, Risse und Bruchstellen im Dach
- Für waagerechte und senkrechte Flächen
- · Hochwertig polymervergütet
- Außen anwendbar
- Lösemittelfrei

Verbrauch: Ca. 1,4 kg/m² je mm Schichtdicke

Gebindegrößen: 1 kg, 4 kg, 7 kg





Übernimmt auf dem Dach die Haftung: MEM PROFI KALTKLEBER.

Beim Verkleben von Bitumen-Dachbahnen ist die Wahl des richtigen Klebers entscheidend. MEM PROFI KALTKLEBER eignet sich ideal zur streifenweisen oder vollflächigen Verklebung von Bitumen-Dachpappen.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM VORANSTRICH, MEM PROFI KALTKLEBER Werkzeug: Bitumen-Schrubber, Quast oder Spachtel

ARBEITSSCHRITTE

- Der Untergrund muss trocken und sauber sein. Für ein optimales Ergebnis mit MEM VORANSTRICH grundieren. Wichtig: Verkleben Sie bei Holzdächern nur die Überlappungsstöße. Die erste Lage Dachbahnen wird genagelt. Tipp: Rollen Sie die Bahnen einige Tage vor der Verlegung aus. Dann sind sie leichter zu verarbeiten!
- Gießen Sie MEM PROFI KALTKLEBER auf den Untergrund und verteilen Sie ihn mit einem Bitumen-Schrubber oder einem Quast. Bei D\u00e4chern ohne Randeinfassung sollten Sie nur geringe Mengen Kleber verwenden, da es sonst zum Ablaufen oder Abtropfen der Masse kommen kann. Arbeiten Sie zum Beispiel mit Punkt- oder Streifenverklebung.
- Anschließend rollen Sie die vorher angelegten und zurückgerollten Bahnen sorgfältig und luftblasenfrei in die Masse ein. Legen Sie die Bahnen so an, dass sie 5 cm überlappen. Danach die Bahnen kurz andrücken oder mit einem Gewicht beschweren.
- Abschließend die N\u00e4hte nur noch mit MEM PROFI KALTKLEBER verspachteln.

TIPP: Zum Verkleben einzelner Bitumen-Schindeln, Wärmedämmplatten oder Ähnlichem eignet sich MEM ZIEGEL- UND FIRSTFEST besonders gut.

MEM PROFI KALTKLEBER

- Klebt Dachpappen sowohl untereinander als auch auf Beton
- Profi-Qualität
- Schnelle Anfangshaftung
- Hautbildung bereits nach 60 Minuten

Verbrauch: Ca. 600 - 800 g/m² **Gebindegrößen:** 800 g, 3 kg, 6,5 kg





Für Dächer, die Anschluss suchen. MEM BITUMEN-BAND.

Anschlussbereiche und Nahtstellen von Regenrinnen, Dachabdeckungen, Gewächshäusern u. a. sind häufig schlecht zugänglich und daher schwer abzudichten. Für diese Fälle ist MEM BITUMEN-BAND die flexible und sichere Lösung. Das in verschiedenen Farben erhältliche Band passt sich ideal dem Untergrund an.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM BITUMEN-BAND. Bei porösen, saugenden Untergründen: MEM VORANSTRICH Werkzeug: Tapetenmesser, Rolle zum Andrücken

ARBEITSSCHRITTE

- Der Untergrund muss trocken, sauber und tragfähig sein. Für ein optimales Ergebnis mit MEM VORANSTRICH grundieren.
- Damit Sie MEM BITUMEN-BAND möglichst faltenfrei aufkleben können, müssen Sie beim Abrollen gleichzeitig die Schutzfolie entfernen.
- Anschließend pressen Sie die geklebte Stelle mit einem Tuch oder einer Rolle fest.

 Achten Sie darauf, dass das MEM BITUMEN-BAND mindestens 2,5 cm überlappt.

MEM BITUMEN-BAND

- Selbstklebendes Bitumenband
- Auch zur Abdichtung und Verklebung von Fallrohren, Dachfenstern etc.
- Sehr gute Klebkraft
- Flexibel
- UV- und witterungsbeständig

Farben/Gebindegrößen:

 $\textbf{alu} \colon 7,5 \text{ cm x 1 m, 10 cm x 1 m, 5 cm x 10 m, 7,5 cm x 10 m, 10 cm x 10 m, 15 cm x 10 m}$

blei: 5 cm x 10 m, 7,5 cm x 10 m, 10 cm x 10 m

kupfer: 7,5 cm x 1 m, 10 cm x 1 m, 5 cm x 10 m, 7,5 cm x 10 m, 10 cm x 10 m, 15 cm x 10 m

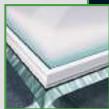
schwarz: 7,5 cm x 10 m















Das beste Rezept gegen Dachschäden. **MEM DACH-PFLASTER.**

Wie einfach ist das denn? Jetzt können Sie undichte und rissige Stellen am Dach so einfach beheben wie einen Kratzer an der Hand: mit dem neuen MEM DACH-PFLASTER. Einfach auf die undichte Stelle kleben, mit farbigem Schiefersplitt abstreuen und fertig!

SIE RENÖTIGEN

Material: MEM DACH-PFLASTER. Bei porösen, saugenden Untergründen: MEM VORANSTRICH Werkzeua: Evtl. Tapetenmesser. Rolle zum Andrücken

ARBEITSSCHRITTE

- Der Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein. Schmutz, lose Bestandteile u. Ä. vorher mit einer Bürste entfernen. Poröse und saugende Untergründe können zur besseren Haftung mit MEM VORANSTRICH vorbehandelt werden.
- Bei Bedarf das MEM DACH-PLASTER auf die gewünschte Größe zuschneiden.
- Ziehen Sie eine der Schutzfolien ab und platzieren Sie das selbstklebende Pflaster mit leichtem Druck auf der abzudichtenden Stelle (Abb. A).
- Mit einem Tuch oder einer Rolle nachpressen und Luftblasen zur Seite hin wegdrücken, in Anschlussbereichen ca. 2,5 cm überlappen lassen.
- 5 Entfernen Sie die obere Folie (Abb. B) und streuen Sie den beigefügten Splitt auf die selbstklebende Oberseite des Pflasters (Abb. C).







MEM DACH-PFLASTER

- Zur Reparatur kleiner Schäden
- Schwarzes, beidseitig klebendes Bitumen-Band
- Inkl. farbigem Schiefersplitt zum Abstreuen
- Einfache Verarbeituna
- Sehr hohe Klebkraft
- Erhältlich in drei Farben anthrazit, arün und rot

Verbrauch: Abhängig von der Anwendung Gebindegrößen: 15 cm x 25 cm Pflaster/ 100 g Schiefersplitt



TIPP: Für kleinere Reparaturen und Ausbesserungen im Dachbereich eignet sich auch unser praktisches MEM BITUMEN-SPRAY.



Auch ein kleines Leck muss weg.

Am Haus gibt es eine Vielzahl kritischer Bereiche, in denen Wasser ins Mauerwerk eindringen kann. Insbesondere bei Materialüberalterung oder unsachgemäßer Abdichtung an Rohranschlüssen, Naht- und Anschlussbereichen, Tür- und Fensterzargen, Wasserhähnen, Dachrinnen und Ähnlichem. Hier können kleine Leckagen schnell großen Schaden anrichten.

Um solche Leckagen optimal zu beheben und weitere Schäden zu vermeiden, empfiehlt sich die Abdichtung mit faserverstärkten Materialien.

So gehen Sie gegen kleine Leckstellen vor.

Mit den hochwertigen Abdichtprodukten von MEM sparen Sie sich großen Aufwand, hohe Kosten und viel Ärger.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM DICHT-FIX, MEM GUM DICHT und bei besonders komplizierten Anschlussstellen MEM PANZER-VLIES

Werkzeug: Bei breiteren Rissen und Fugen empfehlen wir einen Pinsel oder Spachtel

ARBEITSSCHRITTE

- Bis auf Styropor[®] können so gut wie alle Untergründe mühelos und dauerhaft abgedichtet werden.
- 2 Der Untergrund sollte sauber und fettfrei sein.
- 3 Entfernen Sie lose Teile.
- 4 MEM DICHT-FIX vor Gebrauch gut durchrühren.
- 5 Anschließend unverdünnt und dick auftragen, z.B. mit breitem Pinsel.
- Tiefe Risse mit MEM PANZER-VLIES oder Schaumstoff ausfüllen und dann MEM DICHT-FIX auftragen.
- Bei größeren Rissen MEM PANZER-VLIES als Verstärkung in die Schicht einarbeiten.
- Nach Antrocknung kann in kritischen Fällen eine zweite Schicht aufgetragen werden. Für die feinere Verarbeitung nehmen Sie MEM GUM DICHT und schließen die Fehlstellen einfach mit der praktischen Kartusche.















MEM DICHT-FIX

- Dauerelastische Dichtungsmasse für Reparaturen am ganzen Haus
- Rissüberbrückend
- Sofort wasserdicht auch bei Regen, Schnee, Frost
- Dralon und Carbonfaserverstärkt
- Streich- und spachtelbar
- Außen anwendbar
- UV-beständig, bitumen-, teer- und asbestfrei

Verbrauch: 2 kg/m² je mm Schichtdicke Gebindegrößen: 375 ml, 750 ml, 41



MEM GUM DICHT

- Für kleinere Leckstellen, kritische Anschlüsse und Nahtstellen im Dachbereich
- Haftet auch auf feuchten, saugenden und nichtsaugenden Untergründen ohne Primer
- Silikonfrei
- Faserverstärkt
- UV-beständig, bitumen- und silikonverträglich
- Anwendbar auch bei Schnee und Frost

Verbrauch: Bei einem Fugenquerschnitt von 5 x 5 mm reicht 1 Kartusche für ca. 12 lfdm.

Gebindegröße: 310 ml





TIPP: Für kleinere Abdichtungen insb. in schwer zugänglichen Bereichen empfehlen wir Ihnen unser praktisches MEM DICHT-FIX-SPRAY.



Einfach mehr Spaß am Feuer.

Kamine stehen nicht nur für wohlige Wärme, sondern auch für kuschelige und romantische Momente vor dem knisternden Feuer. Und damit Sie möglichst lange etwas davon haben, hat MEM zwei erstklassige Produkte zum Abdichten und Pflegen von Kaminen und Öfen entwickelt.

Rauchfrei genießen mit MEM KAMIN-**UND OFENDICHT.**

Nach dem Abdichten mit MEM KAMIN- UND OFENDICHT kann Rauch nicht mehr in den Wohnraum entweichen. Die hochtemperaturbeständige Dichtmasse (bis 1200 °C) wird beim Trocknen steinhart und dichtet Nähte und Anschlussfugen in Heizanlagen sowie offenen Kaminen und Öfen.

MEM KAMIN- UND OFENDICHT

- Auch zum Kleben und Verfugen feuerfester Steine
- Wird beim Trocknen steinhart

Verbrauch: je nach Anwendung Gebindegröße: 310 ml





Mehr vom Feuer sehen.

Mit MEM KAMIN- UND OFENGLASREINIGER haben Sie immer die beste Sicht auf das Feuer: Der einfach anzuwendende Schaumreiniger entfernt z.B. Ruß und Brennrückstände von Kamin- und Ofenalasscheiben.

MEM KAMIN- UND OFENGLASREINIGER

- Wirkt sofort
- Mit speziellen Rußlösern

Gebindegröße: 500 ml



Bewertet mit .. SEHR GUT Ausgabe 12/2010

www.selbst.de



Schlag gegen Schlaglöcher!

Schnee- und frostreiche Winter haben einen großen Nachteil: Sie hinterlassen Fahrbahnschäden und Schlaglöcher. Wenn diese nicht behoben werden, kann es zu teuren Autoschäden kommen, und im schlimmsten Fall verletzen sich sogar Fußgänger und Radfahrer. Schnelles Handeln ist also gefragt – auch weil abwechselndes Frost- und Tauwetter den Schaden zunehmend schlimmer macht.

Mit MEM REPARATUR ASPHALT haben Sie die perfekte Lösung zur Instandsetzung von asphaltierten Straßen, Einfahrten sowie Rad- und Gehwegen. Das kaltverarbeitbare Asphaltgemisch beseitigt Fahrbahnschäden und Aufbrüche und eignet sich auch zur Herstellung von Anrampungen. Es erhärtet bereits nach sehr kurzer Zeit und ist nach dem Verdichten sofort standfest und befahrbar.

SIE BENÖTIGEN

Material: MEM REPARATUR ASPHALT

Werkzeug: Handstampfer, für große Flächen Rasenwalze oder Rüttelplatte, ggf. Pinsel oder Bürste

ARBEITSSCHRITTE

- Die Schadstellen oder Aufbrüche an den Rändern begradigen und gründlich von Staub, Schmutz sowie losen Bestandteilen befreien. Der Unterarund darf feucht, aber nicht nass sein.
- Beton und ungünstige Untergründe ggf. mit MEM VORANSTRICH vorgrundieren.
- Öffnen Sie das Gebinde erst unmittelbar vor der Verarbeitung und verteilen Sie das Mischgut mit Kelle oder Schaufel. Für ein optimales Endergebnis bei Anrampungen und beim Verschließen von Löchern das Material leicht überhöht einbauen.
- Anschließend MEM REPARATUR ASPHALT mit Wasser (ca. 0,25 l auf 10 kg Mischgut) besprühen und verdichten. Bei kleinen Flächen genügt kräftiges Stampfen mit einem Handstampfer. Für große Flächen empfehlen wir Ihnen den Einsatz einer Rasenwalze bzw. einer Rüttelplatte.

MEM REPARATUR ASPHALT

- Beseitigt Fahrbahnschäden
- Gebrauchsfertig
- Einfach zu verarbeiten
- Bis 5 °C verarbeitbar
- Sofort befahrhar

Verbrauch: ca. 25 kg/m² je cm Schichtstärke

Gebindegröße: 10 kg



Bohrer haben Feierabend!

Kleben ist voll im Trend. Was früher noch mühsam mit Nagel oder Schraube befestigt wurde, lässt sich heute auch ganz einfach kleben. Vor allem, wenn man dabei die ausgezeichneten Klebe-Produkte von MEM zur Hand hat. Die sind nicht nur geruchlos und gleich gebrauchsfertig, sondern verursachen im Gegensatz zu Bohrern auch keinen Lärm oder Dreck. So erhalten Sie ohne zusätzliches Werkzeug alles, was Sie für eine feste Bindung brauchen.



Klebt massiv und hält extrem: MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM.

Manchmal reicht starker Halt einfach nicht aus. Wenn Sie zum Beispiel **Porenbeton, Stein, Spanplatten, keramische Fliesen, Fensterbänke und Ähnliches** kleben möchten, sind extreme Anfangshaftung und Endfestigkeit gefragt. Der Dispersionskleber MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM hält, was er verspricht. Und das mit 130 kg/m² Anfangshaftung bereits nach nur 10 Sekunden.



- Der Untergrund muss trocken, sauber, fettfrei, fest und tragfähig sein.
- Tragen Sie MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM in Form von Streifen oder Punkten einseitig auf. Beim Anbringen von Platten richtet sich der Abstand der Befestigungsstellen nach dem Gewicht der Teile (i.d.R. 25 - 30 cm).
- Die Materialien sofort anlegen, damit der Kleber die Gegenfläche noch gut benetzen kann. Dann justieren und andrücken bzw. anklopfen.
- Durch die hohe Anfangshaftung ist ein Abstützen in den meisten Fällen nicht erforderlich. Nur bei spannungsreichen Verklebungen mind. 24 Stunden fixieren.





Wichtig: Eine der Klebeflächen muss saugfähig sein. MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM eignet sich nicht, wenn die verklebten Flächen dauerhaft der Witterung bzw. Feuchtigkeit ausgesetzt sind.

MEM MONTAGE-KLEBER DEKO.

Die perfekte Wahl für alle Dekoarbeiten.



Extrem praktisch in extrem vielen Gebindegrößen!



Der Klassiker: Die 380 a-Kartusche. In der praktischen Tube einfach zu dosieren und ohne Werkzeug verarbeitbar.

Im Dosierspender besonders einfach zu dosieren. Regulierung der Ausflussmenge über Min-Max-Anzeige, Kein Werkzeug wie Kartuschenpistole notwendia.



Bedarf: Die 70 a-Tube.

Ideal für das große Klebe-Vorhaben und insbesondere für vollflächige Anwendungen: Der 1 kg-Eimer inkl. Gratis-Spachtel.

MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM

- Extreme Anfangshaftung und Endfestigkeit
- Pastöser Dispersionsklebstoff
- Stoß- und vibrationsunempfindlich
- Lösemittelfrei

Gebindegrößen: 380 g-Kartusche, 260 g-Dosierspender, 250 g-Tube, 70 g-Tube, 1 kg-Eimer



BAUEN



Hinweis: Die Anfangshaftung beschreibt die Haftung des Klebstoffs unmittelbar nach dem Auftragen, noch bevor der Klebstoff ausgehärtet ist. Die Endfestigkeit übersteigt die Anfangshaftung um ein Vielfaches.

^{*} Gilt für 380 g-Kartusche und 250 g-Tube.

^{**} Gilt für 260 q-Dosierspender und 70 q-Tube.

^{***} Gilt für das gesamte MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM-Sortiment.

Der Hybrid-Klebstoff für nichtsaugende Oberflächen: MEM MONTAGE-KLEBER GLATTE OBERFLÄCHEN.

SMPTEC

Damit es beim Kleben von glatten Oberflächen auch wirklich glatt läuft, sollten Sie auf den richtigen Kleber

setzen. MEM MONTAGE-KLEBER GLATTE OBERFLÄCHEN basiert auf der Technologie SMP (Silyl Modified Polymers) und macht das Kleben von **Spiegeln, Metall, Glas, Keramik, vielen Kunststoffen** und anderen nicht saugenden Materialien kinderleicht. Sollten Sie glatt mal ausprobieren!



ARBEITSSCHRITTE

- Die zu verklebenden Materialien müssen sauber, staub- und fettfrei sein.
 Die Oberfläche muss ausreichend fest und tragfähig sein.
- Tragen Sie MEM MONTAGE-KLEBER GLATTE OBERFLÄCHEN punkt- oder streifenförmig (bei Spiegeln in senkrechten Streifen im Abstand von 10 cm) auf und fügen Sie die zu klebenden Materialien sofort zusammen. Eine Korrektur ist kurzfristig möglich (innerhalb von 5 bis 10 Minuten). Große, vertikale Spiegel ca. 12 Stunden fixieren. Spiegel an schrägen Wänden und Decken sollten Sie zusätzlich mechanisch befestigen. Beachten Sie immer die Hinweise der Belags- und Materialhersteller (insb. bei Sicherheitsspiegeln).
- Die Klebefuge ist nach 24 Stunden voll belastbar.



MEM MONTAGE-KLEBER GLATTE OBERFLÄCHEN

- Hochflexibel: gleicht Erschütterungen aus
- Innen und außen anwendbar
- Überlegene Witterungsstabilität
- Wasser- und UV-beständig

· Wasser one ov-pesiuna

- Für fast alle Materialien
- Korrigierbar
- Farbe: hellgrau

Gebindegröße: 390 g

TIPP: Mit MEM MONTAGE-KLEBER GLATTE OBERFLÄCHEN können Sie auch auf feuchten, unebenen und rauen Untergründen sowie lackierten Oberflächen und sogar unter Wasser kleben.



Unsere ALLGROUND-Talente: Die kleben immer und überall.

Egal welche Oberfläche, egal welches Material: Die MEM MONTAGE-KLEBER ALLGROUND kleben einfach immer und überall. Entdecken Sie jetzt unsere Auswahl für alle Fälle.

Mehr Power geht nicht: MEM MONTAGE-KLEBER ALLGROUND MEGA POWER.

SMPTEC

Den Anfang macht MEM MONTAGE-KLEBER ALLGROUND MEGA POWER. Die starke Anfangshaftung und die megastarke Endfestigkeit von 370 kg/10 cm² sorgen dafür,

dass Sie garantiert auf der sicheren Seite sind! Klebt auch auf feuchten, unebenen und rauen Untergründen sowie lackierten Oberflächen und sogar unter Wasser.

ARBEITSSCHRITTE

- Die zu verklebenden Materialien bzw. Fugen müssen sauber sowie staub- und fettfrei sein.
 Die Oberfläche kann leicht feucht, muss jedoch ausreichend fest und tragfähig sein.
- Tragen Sie MEM MONTGAE-KLEBER ALLGROUND MEGA POWER punkt- oder streifenförmig auf und fügen Sie die Materialien sofort zusammen.
- Eine Korrektur ist kurzfristig möglich. Die Klebefuge kann nach 24 Stunden belastet werden.

MEM MONTAGE-KLEBER ALLGROUND MEGA POWER

- Starke Anfangshaftung
- Megastarke Endfestigkeit (bis zu 370 kg/10 cm²)
- Alle Untergründe, alle Materialien
- Geeignet für saugende und nichtsaugende Untergründe
- Auf Basis der Technologie SMP (Silyl Modified Polymers)
- Für innen und außen
- Auch auf feuchten Untergründen
- Korrigierbar und flexibel
- Lösemittelfrei

Gebindegröße: 450 g





Legen Sie den Turbo ein: MEM MONTAGE-KLEBER ALLGROUND TURBO.

SMPTEC

Manchmal muss es einfach schnell gehen: Mit MEM MONTAGE-KLEBER ALLGROUND TURBO sind Sie dabei auf der sicheren Seite. Bei vollflächiger

Verklebung beträgt die Anfangshaftung bis zu 270 kg/m² nach nur einer Minute. Und nach nur 20 Minuten ist die Verklebung auch schon handfest. Also, warum warten? Legen Sie den Turbo ein!

ARBEITSSCHRITTE

- Die zu verklebenden Materialien bzw. Fugen müssen sauber, staub- und fettfrei sein.

 Die Oberfläche muss ausreichend fest und tragfähig sein.
- MEM MONTAGE-KLEBER ALLGROUND TURBO punkt- oder streifenförmig auftragen und die Materialien sofort zusammenfügen.
- Eine Korrektur ist nur kurzfristig möglich. Die vollständige Aushärtung erfolgt innerhalb von 6 12 Stunden.

MEM MONTAGE-KLEBER ALLGROUND TURBO

- Turboschnelle Anfangshaftung (bis zu 270 kg/m² nach nur einer Minute)
- Handfest bereits nach 20 Minuten
- Starke Endfestigkeit
- Alle Untergründe, alle Materialien
- Geeignet f
 ür saugende und nichtsaugende Untergr
 ünde
- Auf Basis der Technologie SMP (Silyl Modified Polymers)
- Für innen und außen
- Auch auf feuchten Untergründen
- Korrigierbar und flexibel
- Lösemittelfrei

Gebindegröße: 450 g





Ein Kleber, der auch dichten und füllen kann: MEM MONTAGE-KLEBER ALLGROUND 3 IN 1.



Aller guten Dinge sind drei: Mit MEM MONTAGE-KLEBER ALLGROUND 3 IN 1, einem lösemittelfreien Hybrid-Kleb- und Dichtstoff auf Basis der Technologie

SMP (Silyl Modified Polymers), können Sie gleich dreifach effektiv arbeiten:

Klebt mit exzellenter Haftung auf vielen Materialien. Sogar auf feuchten, unebenen oder rauen Untergründen. Ideal für Holz, Stein, Beton, Metall, Styropor[®], Glas und viele Kunststoffe.

Dichtet Regenrinnen, Fugen im Dachbereich, Risse aller Art, Gewächshäuser usw. (mit Ausnahme nicht tragender Normfugen). Schafft Fugen, die im Gegensatz zu herkömmlichen Silikonfugen kaum schrumpfen.
Füllt dank seiner fugenverfüllenden Eigenschaften innen und außen Nähte und Risse an Decken und Wänden, Bohrlöcher und Kabeldurchführungen im Wand- und Bodenbereich usw. Ist nach 8 Stunden überstreichbar.

ARBEITSSCHRITTE

Zu verklebende Materialien bzw. Fugen müssen sauber, staub- und fettfrei sein. Die Oberfläche kann leicht feucht, muss jedoch ausreichend fest und tragfähig sein.

Kleben: Tragen Sie den Kleber punkt- oder streifenförmig auf und fügen Sie die Materialien sofort zusammen. Eine Korrektur ist kurzfristig möglich. Die Klebefuge kann nach 24 Stunden belastet werden.

Dichten: Den Kleber in die Fugen einbringen und sofort glätten. Die betroffene

Stelle ist nach 8 Stunden mit den meisten Acryl- und Lösemittelfarben überstreichbar.

Wegen der Vielzahl möglicher Anstrichstoffe sind jedoch Eigenversuche zu machen.

Füllen: Füllen Sie tiefe Fugen zunächst z.B. mit Fugen-Vorfüllprofilen.

Anschließend können Sie Fugen bis zu einer Breite von 25 mm mit dem Kleber auffüllen.

MEM MONTAGE-KLEBER ALLGROUND 3 IN 1

- Perfekt zum Kleben, Dichten und Füllen
- Alle Untergründe, alle Materialien
- Geeignet f
 ür saugende und nichtsaugende Untergr
 ünde
- Auf Basis der Technologie SMP (Silyl Modified Polymers)
- Für innen und außen
- Auch auf feuchten Untergründen
- Überstreichhar
- Korrigierbar und flexibel
- Lösemittelfrei

KLEBEN DICHTEN FÜLLEN



Gebindegrößen: 430 g (weiß und grau), 310 g (transparent),300 g (kristallklar), 305 g (metallfarben)

Unsere Kleber für alle Fälle.

Soll es besonders schnell gehen? Muss es mega fest werden? Oder ist eine ganz bestimmte Farbgebung gefragt? Dann finden Sie bei MEM garantiert den richtigen Kleber dafür. Die kleine Tabelle zeigt Ihnen, welcher Kleber wann der richtige ist. Schauen Sie mal rein!

	1181						ANGES IN	
Technologie	Dispersions- klebstoff	Dispersions- klebstoff	SMP- Klebstoff	SMP- Klebstoff	SMP- Klebstoff	SMP- Klebstoff	SMP- Klebstoff	SMP- Klebstoff
Farbe	weiß	weiß	hellgrau	weiß	weiß	weiß, grau, transparent	metallfarben	kristallklar
Anfangshaftung (Anfangsklebkraft)	**	***	*	****	****	*	*	*
Endfestigkeit (Endklebkraft)	*	**	***	****	****	***	***	***
Saugende Untergründe	~	~		~	~	V	~	V
Nichtsaugende Untergründe			~	~	~	~	~	~
Feuchte Untergründe			~	~	~	~	~	~
Innen	~	~	~	~	~	~	~	~
Außen		/ *	~	~	~	~	~	~
Korrigierbar			~	~	~	~	~	~
Flexibel			~	~	~	~	~	~
Auch zum Dichten und Füllen						V	~	V

^{*} Nicht einzusetzen, wenn die verklebten Flächen dauerhaft der Witterung bzw. Feuchtigkeit ausgesetzt sind.

GEGEN SCHLECHTES WETTER EINFACH MAL FARBE BEKENNEN.

Ob fürs Dach oder den Keller: Mit MEM DACH- UND SOCKELFARBE schützen Sie Ihre Bausubstanz vor Verwitterung durch widrige Wetter- und Umwelteinflüsse. Probieren Sie es doch mal aus und streichen Sie Erfolge ein.

- Zur Pflege und Verschönerung
- Witterungs- und UV-beständig
- Schmutzabweisend
- Lösemittelfrei
- Erhältlich in den Farben ziegelrot, resedagrün, braun und anthrazit







Überreicht durch:



www.youtube.com/membauchemie

03 0533