Shower System Decor

SCHNELLES ABDICHTUNGSSYSTEM VOR DEM TAPEZIEREN VON DEKORATIVEN TAPETEN UND GLASFASERTAPETEN IN DUSCHEN UND FEUCHTRÄUMEN

VERWENDETE PRODUKTE: Mapegum WPS, MapeColor WPS, Mapeguard ST, Mapeguard IC, Mapeguard EC, Mapeguard PC, Ultrabond Eco Decor Wet, Mapecoat Decor Protection, Mapesil AC

BESCHREIBUNG

SHOWER SYSTEM DECOR ist ein Abdichtungssystem, bestehend aus einer schnell trocknenden, flexiblen Flächenabdichtung auf Dispersionsbasis in Verbindung mit einem Dichtband sowie speziellen Formteilen für Innen- und Außenecken und Rohrdurchdringungen, einem einkomponentigen, sililierten Polymerklebstoff und weiteren Zusatzprodukten (Versiegelung, Silikon-Dichtstoff), das ein Tapezieren von dekorativen Tapeten und Glasfasertapeten in Duschen und anderen Feuchtebereichen ermöglicht.

WARUM DIESES SYSTEM NUTZEN

DECOR SHOWER SYSTEM ist einfach und schnell zu verarbeiten und dichtet Wandflächen in Feuchträumen sicher ab, in denen dekorative Tapeten und Glasfasertapeten tapeziert werden sollen. Die Räume sind nach kurzer Zeit wieder nutzbar. Aufgrund des einfachen Systems werden mögliche Fehler minimiert, die zu einer Undichtigkeit führen können.

ANWENDUNGSBEREICH

DECOR SHOWER SYSTEM wird zur Abdichtung von Wandflächen in Duschen und anderen Feuchtebereichen vor dem Tapezieren von dekorativen Tapeten und Glasfasertapeten verwendet. Das System eignet sich in privaten und gewerblichen Bereichen, wie häuslichen Bädern, Hotelbädern, privaten oder gewerblich genutzten Duschanlagen.

SHOWER SYSTEM DECOR kann auf feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen (wie z. B. Gipsputz, Gipskarton- und Gipsfaserplatten), mineralischen Untergründen (wie z. B. Zementputz, Kalkzementputz, Porenbeton, zementgebundene Trockenbauplatten) und alten vorhandenen Untergründen aus Keramik oder Naturwerksteinen verwendet werden.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

SHOWER SYSTEM DECOR ist ein System, bestehend aus:

MAPEGUM WPS: Gebrauchsfertige, lösemittelfreie, einkomponentige, gut spachtelbare, graue oder olivgraue Kunstharzdispersion.

MAPEGUM WPS kann aufgrund seiner thixotropen Konsistenz auf schrägen und vertikalen Flächen verarbeitet werden. Nach der Trocknung entsteht eine flexible, glatte, nicht klebende Abdichtung, die eine exzellente Oberfläche zur Verklebung mit **ULTRABOND ECO DECOR WET** bietet, einem speziell entwickelten Klebstoff zur Verkle-

Shower System Decor

bung von dekorativen Wandbelägen (wie dekorativen Glasfasertapeten oder anderen wasserbeständigen Wandbelägen). Die Flexibilität der Abdichtungsbahn ermöglicht es, normale Bewegungen des Untergrundes durch Temperaturschwankungen und Vibrationen auszugleichen.
MAPEGUM WPS hat folgende Eigenschaften:

- Gebrauchsfertig;
- Einfach zu verarbeiten;
- Tapeten können bereits nach ca. 12 Stunden angebracht werden;
- Hervorragende Verformungseigenschaften;
- Keine Verstärkungseinlage erforderlich;
- EMICODE EC1 Plus – sehr emissionsarm.

MAPECOLOR WPS:
Farbpaste für die Dispersionsabdichtung **MAPEGUM WPS** zur Erstellung einer Kontrastfarbe.

ULTRABOND ECO DECOR WET:
Moderner, innovativer, gebrauchsfertiger, einkomponentiger, sililierter Polymerklebstoff in Form eines transparenten Gels. Der Klebstoff ist sehr haftstark, wodurch er besonders zum Tapezieren von dekorativen Tapeten und Glasfasertapeten in Feuchträumen geeignet ist.

ULTRABOND ECO DECOR WET:
Nach dem Aushärten, welches durch chemische Reaktion mit der Luftfeuchtigkeit stattfindet, weist **ULTRABOND ECO DECOR WET** eine harte Klebstofffuge auf, die beständig gegen Feuchtigkeit, Wasser und Wärme ist.

ULTRABOND ECO DECOR WET
hat folgende Eigenschaften:

- Gebrauchsfertig: kein Anmischen von Komponente A+B erforderlich;
- Angebrochene Gebinde können zu einem späteren Zeitpunkt weiterverarbeitet werden;
- Sehr leichte Verarbeitung mit Spachtel;
- Ausgezeichnete Benetzung;
- Sehr geringer Verbrauch;
- Ermöglicht eine Korrektur der Bahnen;
- Transparent, UV-beständig und vergilbungsfrei, ohne Verfärbung von Bahnen und Fugen;
- Schnelle Trocknung;
- EMICODE EC1 Plus – sehr emissionsarm;

MAPECOAT DECOR PROTECTION:
Transparente und schützende, matte Versiegelung für dekorative Tapeten und Glasfasertapeten, auch in Feuchträumen.

MAPECOAT DECOR PROTECTION
ergibt eine matte Oberfläche mit hoher Beständigkeit gegen Abrieb, erleichtert die Reinigung und schützt das Dekor. Insbesondere auch geeignet für eine leichtere Reinigung der Tapeten sowie zum Schutz vor UV-Strahlung.

MAPECOAT DECOR PROTECTION
hat folgende Eigenschaften:

- Hohe Beständigkeit gegenüber Abrieb;
- Beständig gegenüber UV-Strahlung; vergilbt nicht;
- Versiegelt die Fugenbereiche der Tapeten, wenn diese Spritzwasser oder regelmäßiger Reinigung ausgesetzt sind;
- Beständig gegen einige Chemikalien;
- Einfach zu verarbeiten;
- Lösemittelfrei gemäß TRGS 617;
- Ergibt eine matte Optik;
- Unbedenklich für Anwender und Endverbraucher.

MAPESIL AC:
Acetatvernetzender, fungizider Silikondichtstoff mit Bio-Block®-Technologie.

WICHTIGE HINWEISE

- **SHOWER SYSTEM DECOR** eignet sich nur für die Verklebung von feuchtigkeitsbeständigen Wandbelägen im Nassbereich.
- **SHOWER SYSTEM DECOR** nur bei Temperaturen zwischen +15°C und +35°C verarbeiten.
- **DECOR SHOWER SYSTEM** nicht auf Untergründen mit der Gefahr von aufsteigender Feuchtigkeit verwenden.
- Die jeweils national gültigen Besonderheiten, Normen und Richtlinien sind zu beachten.
- Auf der Abdichtungsebene keine Spachtelmasse mehr aufbringen; die Abdichtungsebene aus **MAPEGUM WPS** muss eben gespachtelt werden, für ein direktes Anbringen der Tapete.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig, eben und frei von losen und haftungsmindernden Bestandteilen sein. Zementleimschichten, lose Bestandteile und Reste von Staub, Fett, Wachs und Farbe etc. sind zu entfernen. Bestehende Untergründe aus Keramik, Feinsteinzeug, Klinker oder Terrakotta etc. müssen einen guten Haftverbund zum Untergrund aufweisen und frei von haftungsmindernden Bestandteilen, wie Fett, Öl, Wachs, Farbe etc. sein. Alte Pflegemittelschichten oder Hydrobeschichtungen müssen mechanisch entfernt werden. Unebene zementäre Untergründe oder keramische Untergründe mit breiten Fugen sind mit geeigneten MAPEI Produkten zu glätten und zu reparieren (z. B. **PLANIPREP 4 LVT**, **PLANIPREP FIX**, **PLANIPATCH XTRA**, **PLANIPREP CONTRACT** – in jedem Fall finden sich weitere Produktinformationen im Katalog). Gipsgebundene Untergründe (wie Gipswandbauplatten, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten oder Gipsputze) sowie saugende Untergründe aus Beton, Porenbeton, Zement- und Kalkzementputz sowie gespachtelte Flächen mit einer der o. g. Spachtelmassen müssen vor dem Auftrag der Abdichtung **MAPEGUM WPS** mit **ECO PRIM T PLUS**, verdünnt je nach Saugfähigkeit des Untergrundes, grundiert werden (bitte das Technische Merkblatt beachten).

Verarbeitung von MAPEGUM WPS

MAPEGUM WPS eignet sich gemäß DIN 18534-3 für die Wasseinwirkungsklassen W0-I, W1-I und W2-I (nur Wandbereich). Zur Sicherstellung einer geschlossenen Abdichtungsebene ist das Dichtband **MAPEGUARD ST** inklusive der

Systemkomponenten **MAPEGUARD IC, MAPEGUARD EC** und **MAPEGUARD PC** (Innen-/Außenecke und Dichtmanschetten) im Bereich der Anschluss- und Bewegungsfugen sowie der Rohrdurchdringungen in die Abdichtung aus **MAPEGUM WPS** einzuarbeiten.

Das Dichtband sowie die Systemkomponenten sind in die erste Auftragsschicht von **MAPEGUM WPS** vollsatt einzubetten und mit der zweiten Auftragsschicht ***komplett*** zu überdecken. Die ist unbedingt erforderlich, um ein späteres Durchscheinen von Dichtbändern und Systemkomponenten durch die Tapete zu vermeiden. **MAPEGUM WPS** kann mit Glätter, Zahnkelle 6 mm, Pinsel, Rolle oder im Sprühverfahren aufgetragen werden. Am Besten bewährt hat sich die Kombination aus dem 1. Auftrag des Materials mittels Zahnkelle 6 mm und anschließendem Glätten mittels Glättkelle oder venezianischer Kelle (Glätter mit gerundeten Ecken). Beim zweiten Auftrag wird wie beim ersten Auftrag verfahren, so dass die erste Schicht nicht mehr durchscheint. Dabei auf saubere Kanten der Glättkelle achten, in regelmäßigen Abständen die Kanten mit Wasser oder **CLEANER H** reinigen. Das Produkt kann in dünnen Schichten mit max. 1 mm Dicke aufgetragen werden. Vor dem Aufbringen weiterer Schichten muss die erste Schicht getrocknet sein (1–2 Stunden, je nach Raumklima). Für eine Verbundabdichtung nach DIN 18534-3 ist mindestens ein zweilagiger Auftrag mit einer Trockenschichtdicke an jeder Stelle von mindesten 0,5 mm erforderlich. Bei einer notwendigen Gesamttrockenschichtdicke von 0,5 mm ergibt sich ein Verbrauch von 1,2 kg/m^2 (0,8 mm Nassschichtdicke). Durchtrocknung (0,4 mm Nassschichtdicke) bei +23 °C: 2 Stunden. Die zweite Schicht muss in einer Kontrastfarbe aufgebracht werden. **MAPEGUM WPS** ist dafür in den beiden Farbtönen Grau und Olivgrau erhältlich, alternativ kann die graue Version von **MAPEGUM WPS** mit dem Farbpigment **MAPECOLOR WPS** durch Zugabe und Einmischen selber hergestellt werden. Für eine leichtere Auftragskontrolle und um ein Durchscheinen der Abdichtungsebene zu vermeiden, empfiehlt es sich, den ersten Auftrag in der Farbe Olivgrau oder Blau eingefärbt und den zweiten Auftrag in der Farbe Grau auszuführen. Die Trockenschichtdicke von **MAPEGUM WPS** darf an keiner Stelle 0,5 mm unterschreiten. Es ist sicherzustellen, dass die Abdichtung keine Löcher aufgrund von Fehlstellen aus dem Untergrund aufweist. Zur Erzielung einer ausreichenden Ebenheit muss die letzte Schicht von **MAPEGUM WPS** hinreichend glatt gespachtelt sein. Sofern dies bei dem zweifachen Auftrag nicht direkt erzielt wird, können leichte Unebenheiten in der Oberfläche durch einen dritten Auftrag mit **MAPEGUM WPS** als Glattspachtelung geebnet werden. Alternativ können leicht überstehende Kellenschläge, Pickelchen etc. durch leichtes Schleifen mit einem Schleifgitter Körnung 120 geebnet werden.

WICHTIG: Je nach Struktur und Art der Tapete können Unebenheiten aus dem Untergrund in der späteren Oberfläche der Tapete sichtbar werden. Daher ist die Ebenheit der Verbundabdichtung von entscheidender Qualität für das spätere Erscheinungsbild der Tapetenoberfläche.

Anbringen und Versiegeln der Tapeten

Das Anbringen von dekorativen Tapeten und Glasfasertapeten kann frühestens 12 Stunden nach dem letzten Auftrag von **MAPEGUM WPS** erfolgen. Die Tapeten müssen vom Hersteller für die Anwendung in Feuchtebereichen freigegeben sein. Die Hinweise der Hersteller zur Verarbeitung sind zu beachten. Die Tapeten können im Wandbereich mit **ULTRABOND ECO DECOR WET** direkt auf **MAPEGUM WPS** angebracht werden. Je nach Art der Tapete wird der Klebstoff wahlweise unter Verwendung einer TKB A4 Zahnung (bei dichten, geschlossenen Tapeten) oder unter Verwendung eines glatten Spachtels (bei grobmaschigen Glasfasertapeten) dünn und gleichmäßig aufgebracht.
Nur so viel Klebstoff auftragen, dass die Tapete vor der Hautbildung (90 Minuten bei +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte) angebracht und eine gute Rückseitenbenetzung sichergestellt werden kann. Die Tapete in das nasse Klebstoffbett einlegen, dabei müssen die Klebstoffriefen zerdrückt werden. Lufteinschlüsse vermeiden und die Tapete vorsichtig anreiben, um eine optimale Benetzung der Tapetenrückseite zu erzielen. Bei Glasfasertapeten mit einem weitmaschigen Gewebe kann sich Klebstoff bis Oberfläche durchdrücken, diesen dann mit einer Spachtel vorsichtig entfernen. Bei sehr grobmaschigen Glasfasertapeten und flächig durchgedrücktem Klebstoff ist dieser unmittelbar auf die gesamte Oberfläche der Tapete dünn und gleichmäßig aufzutragen. Mögliche Lichtreflektionen durch den Klebstoff werden später durch die Versiegelung MAPECOAT DECOR PROTECTION wieder angeglichen.
Nach der Trocknung des Klebstoffes (ca. 2 Stunden bei +23 °C) ist die schützende Versiegelung **MAPECOAT DECOR PROTECTION** aufzutragen. Dafür muss die Oberfläche sauber, trocken und frei von Öl, Wachs oder anderen Substanzen sein. Komp. A gut aufschütteln und in eine saubere Lackwanne geben. Komp. B in einem Verhältnis von Komp. A : Komp. B = 5 : 1 (mengenmäßig) hinzufügen und solange mischen, bis beide Komponenten vollständig und homogen vermischt sind. Das angemischte Produkt innerhalb von 90 Minuten verarbeiten. Duschen können nach ca. 24 Stunden wieder genutzt werden. Dehnungsfugen sind mit **MAPESIL AC** nach der Trocknung der Schicht aus **MAPECOAT DECOR PROTECTION** zu schließen. In jedem Fall sind die Hinweise aus den Technischen Merkblättern der oben genannten Produkte zu beachten.

HINWEISE

Alle Bestimmungen über die Sicherheit und Handhabung der Produkte sind in den Sicherheitsdatenblättern der einzelnen Materialien, aus denen das System besteht, enthalten.
Den Anwendern wird auf jeden Fall empfohlen, beim Mischen und Auftragen der Produkte Handschuhe und Schutzbrille zu tragen.

Für die Anwendung bei anderen als den im technischen Merkblatt des Systems angegebenen Oberflächen, Klimabedingungen und/oder Verwendungsarten setzen Sie sich bitte mit der Anwendungstechnik von MAPEI in Verbindung.

DIE PRODUKTE

MAPEGUM WPS

Dispersionsabdichtung
Einkomponentige, schnell trocknende Flächenabdichtung für den Innenbereich
• Verpackung: 5 kg, 10 kg

Farbe	hellgrau und olivgrau oder blau einfärbbar mit **MAPECOLOR WPS**
Auftragsdicke (mm)	mindestens 0,5 mm Trockenschichtdicke (= 0,8 mm Nassschichtdicke)
Verarbeitung	Roll-, Streich- und Spachtelverfahren oder maschinell (z. B. Airless)
Verbrauch	ca. 1,2 kg/m² für 0,8 mm Nassschichtdicke (= 0,5 mm Trockenschichtdicke)

MAPECOLOR WPS

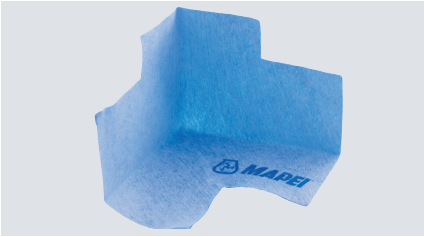
Farbpaste
Zum Einfärben der Dispersionsabdichtung **MAPEGUM WPS**
• Verpackung: Karton mit 12 x 40 ml Dosierflaschen

Farbe	blau
Verbrauch	10–20 g (8–17 ml) MapeColor WPS pro 10 kg Mapegum WPS 5–10 g (4–8 ml) MapeColor WPS pro 5 kg Mapegum WPS

MAPEGUARD ST

Abdichtungsband
Dreischichtiges Abdichtungsband
• Verpackung: Rolle in 10 m x 12 cm und 30 m x 12 cm

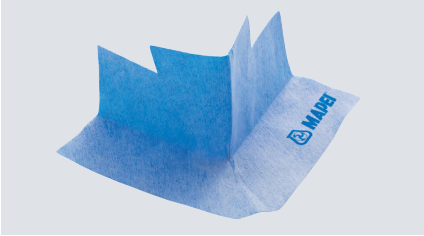
Material	dreischichtiges Produkt aus Polypropylen / Polyethylen
Farbe	blau
Breite	12 cm
Länge	30 m – 10 m
Gewicht (g/m²)	ca. 146 – 181



MAPEGUARD IC

Innenecke
• Verpackung: Karton mit 25 Stück

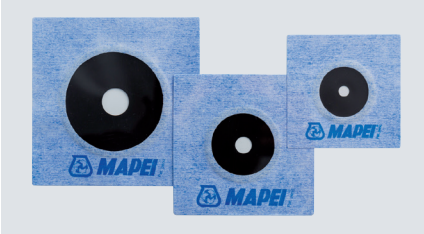
Material	dreischichtiges Produkt aus Polypropylen / Polyethylen
Farbe	blau
Abmessung (cm)	12/12/8,5–9
Gewicht (g/m²)	ca. 5



MAPEGUARD EC

Außenecke
• Verpackung: Karton mit 25 Stück

Material	dreischichtiges Produkt aus Polypropylen / Polyethylen
Farbe	blau
Abmessung (cm)	12/12/8,5–9
Gewicht (g/m²)	ca. 5



MAPEGUARD PC

Elastische Dichtmanschette
Flexible Abdichtung für Rohre mit unterschiedlichen Durchmessern
• Verpackung: Karton mit 25 Stück

Abmessungen			
Außen	Öffnung	Zentrale Aussparung	Rohr
15 x 15 cm	35 mm	7 mm	10–24 mm
15 x 15 cm	44 mm	12 mm	15–38 mm
17 x 17 cm	60 mm	19 mm	28–50 mm

ULTRABOND ECO DECOR WET

Einkomponentiger, sililierter Polymerklebstoff für dekorative Glasfasertapeten und Wandtapeten in Feuchträumen

Einlegezeit	90 Minuten
Belastbar	24 Stunden
Verbrauch	Glättspachtel: ca. 100–150 g/m² Zahnspachtel TKB A1: ca. 200–250 g/m²
Lieferform	3 kg

MAPECOAT DECOR PROTECTION

Zweikomponentige, aliphatische, wasserbasierte Polyurethan-Versiegelung für dekorative Tapeten und Glasfasertapeten

Mischungsverhältnis	5 : 1
Topfzeit	90 Minuten
Wartezeit nach Klebstoffauftrag	2–4 Stunden
Belastbar (auch für Feuchtigkeitsbelastung)	24 Stunden
Glanzgrad (ungefährer Wert)	10 (matt)
Lieferform	1,2-kg Box (Komponente A 1 kg, Komponente B 0,2 kg)

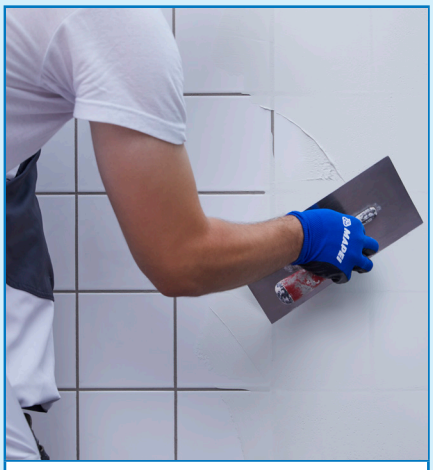
MAPESIL AC

Acetatvernetzender, fungizider Silikondichtstoff

Zulässige Dehnung	25 %
Verarbeitungszeit	10 Minuten
Verbrauch	3,1 Meter je 310-ml-Kartusche (10x10 mm Fugen)
Farben	34 Farben + transparent
Lieferform	310-ml-Kartuschen

Shower System Decor

Abspachteln bestehender keramischer Fliesen mit PLANIPREP CONTRACT



PLANIPREP CONTRACT ist erhältlich in Grau oder Weiß, je nach Anforderung

Schleifen von PLANIPREP CONTRACT

Zugabe von MAPECOLOR WPS zu MAPEGUM WPS zur Erstellung einer Kontrastfarbe

Mischen von MAPEGUM WPS mit MAPECOLOR WPS in Blau

Auftragen von MAPEGUM WPS mit Zahnkelle 6 mm

Glätten von MAPEGUM WPS mit Glättkelle oder venezianischer Kelle

Auftragen von MAPEGUM WPS im Eckbereich mit einem Pinsel

Abdichten der Innenkante mit Dichtband MAPEGUARD ST

Abdichten der Innenecke mit MAPEGUARD IC

Anbringen von MAPEGUARD ST im Übergang Wand/Boden

Abdichten von Rohrdurchdringungen mit MAPEGUARD PC

Alle Dichtbänder und Formteile sind vollsatt in MAPEGUM WPS einzubetten

Auftrag der zweiten Schicht MAPEGUM WPS in Grau mit Zahnkelle 6 mm

Glätten der zweiten Schicht von MAPEGUM WPS mit Glättkelle oder venezianischer Kelle

Auftrag von ULTRABOND ECO DECOR WET mit Zahnung TKB A4

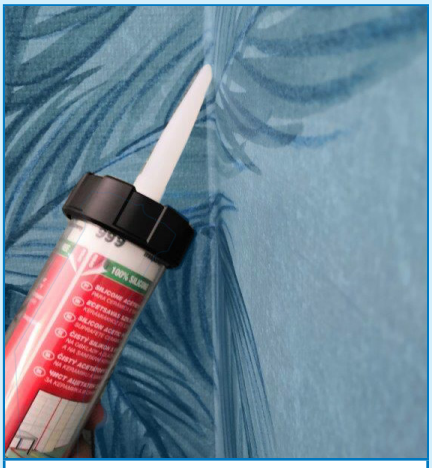
Einlegen einer Glasfasertapete in das nasse Klebstoffbett

Vorsichtiges Anreiben zur Vermeidung von Lufteinschlüssen

Anlegen der nachfolgenden Tapetenbahn; eine leichte Korrektur der Bahnen im Klebstoffbett ist möglich

Eine optimale Benetzung der Tapetenrückseite ist sicherzustellen, insbesondere im Nahtbereich

Versiegeln der Tapete mit MAPECOAT DECOR PROTECTION



Abdichten von Eck- und Anschlussfugen mit MAPESIL AC

Abschließend kann die Bodenbelagsverlegung erfolgen, zum Beispiel von Designbelägen mit MAPEI Shower System 4 LVT[1]

6146-07-2021 (D-A-CH)

www.mapei.com
MAPEI®