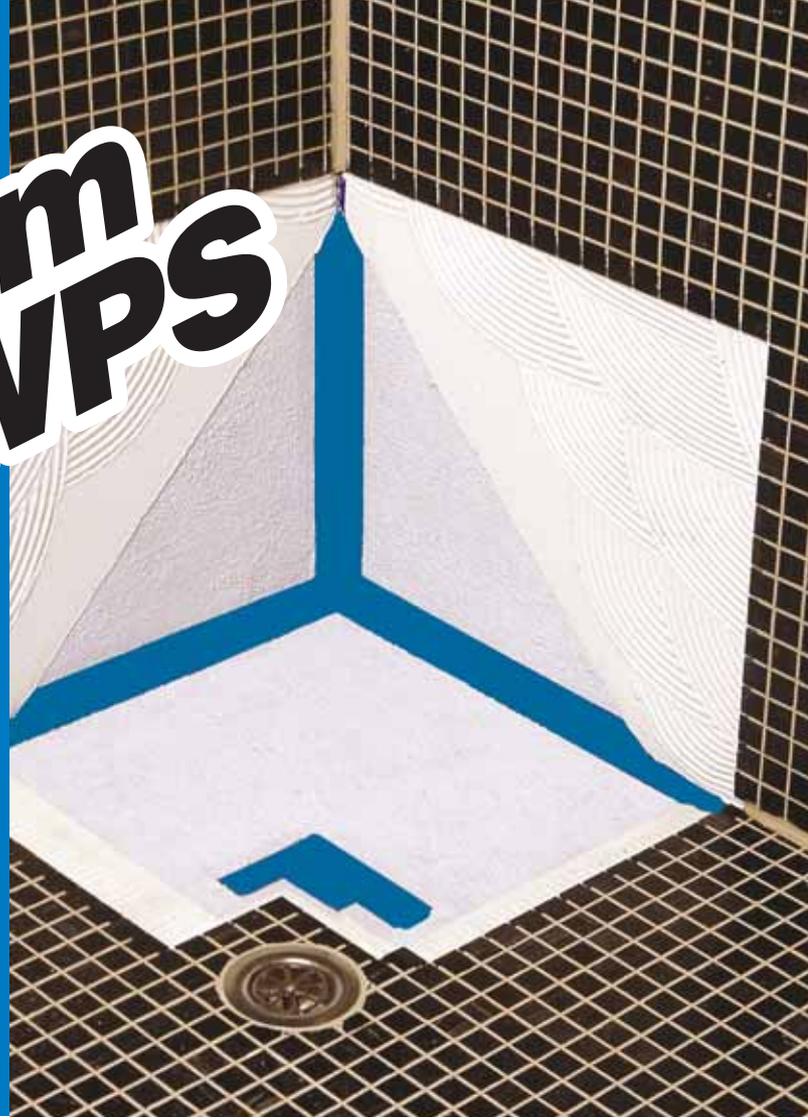


# Mapegum WPS



**Einkomponentige,  
schnell trocknende  
Flächenabdichtung auf  
Dispersionsbasis**



## ANWENDUNGSBEREICH

Rissüberbrückende Verbundabdichtung unter Fliesen- und Naturwerksteinbelägen.

**Mapegum WPS** ist gemäß den Bau- und Prüfgrundsätzen des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) mit **Adesilex P9**, **Keraflex S1**, **FM 05** und **Granirapid** geprüft und in die Beanspruchungsklasse A1 eingestuft (mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis) sowie gemäß dem ZDB-Merkblatt "Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich", für die Beanspruchungsklasse A1 geeignet. Die Ergebnisse sind den entsprechenden Untersuchungsberichten zu entnehmen.

Zum Abdichten von Flächen im Hochbau aus Beton, vollfugigem Mauerwerk gegen die Regelbeanspruchungen durch Brauch- und Reinigungswasser bei stark beanspruchten Wandflächen (A1) gemäß den DIBt-Bau- und Prüfgrundsätzen bzw. gemäß ZDB-Merkblatt.

**Mapegum WPS** erfüllt die Anforderungen/Kriterien der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse W3 gemäß Ö-Norm B2207.

## Anwendungsbeispiele

- Verbundabdichtung auf feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen (wie z.B. Gipsputz, Gipsdielen, Gipskarton- und -faserplatten, Calciumsulfatestriche) und mineralischen, saugenden Untergründen (wie z.B. Putze MG II und III, Porenbeton, Beton, Zementestrich).

- Abdichtung von Bädern im Wohnbereich mit Duschtasse/ Badewanne.

- Abdichtung von Nassräumen mit Bodeneinläufen.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Mapegum WPS** ist eine gebrauchsfertige, ein-komponentige, lösemittelfreie Kunstharzdispersion.

**Mapegum WPS** kann auf horizontalen und vertikalen Flächen im Roll-, Streich- und Spachtelverfahren verarbeitet werden.

**Mapegum WPS** ist im ausgehärteten Zustand wasserfest, verformungsfähig, rissüberbrückend sowie alterungs- und temperaturbeständig.

## WICHTIGE HINWEISE

**Mapegum WPS** nicht verwenden:

- bei Temperaturen unter +5°C;
- auf bituminösen Untergründen oder frischem Asphalt;
- zur Abdichtung im Schwimmbadbau und im Außenbereich;
- zur Abdichtung unter chemisch beanspruchten Keramikbelägen;
- bei aufsteigender Feuchtigkeit im Verlegeuntergrund (diese ist durch konstruktive Maßnahmen auszuschließen) und auf feuchten Untergründen;

# Mapegum WPS



Auftragen von Mapegum WPS an der Wand mittels Rolle



Verbundabdichtung im Badezimmer mit Mapegum WPS und Mapeband



Auftragen von Mapegum WPS im Bereich des Bodenablaufs einer Dusche

## TECHNISCHE DATEN

### KENNDATEN DES PRODUKTS

<b>Konsistenz:</b>	pastös
<b>Farbe:</b>	hellgrau
<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,45
<b>pH-Wert:</b>	9,0
<b>Festkörperanteil (%):</b>	75
<b>Viskosität Brookfield (mPa·s):</b>	180.000 (E Spindel- 5 Upm)
<b>Lagerfähigkeit:</b>	24 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei trockener und frostfreier Lagerung.
<b>Kennzeichnung nach</b> – GGVS/ADR: – VbF: – GefStoffV: – GISCODE:	kein Gefahrgut entfällt kein kennzeichnungspflichtiges Produkt D1 – lösemittelfrei gemäß TRGS 610 Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden
<b>Zollkennziffer:</b>	4002 11 00

### ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit)

<b>Mindesttemperatur für Filmbildung:</b>	+5°C
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	von +5°C bis +35°C
<b>Durchhärtung (0,8 mm Nassschichtdicke)</b> – bei +23°C: – bei + 5°C:	ca. 2 Stunden ca. 5 Stunden
<b>Wartezeit vor der weiteren Verlegung:</b>	ca. 12-24 Stunden

### ENDEIGENSCHAFTEN

<b>Beständigkeit</b> – Temperaturwechsel: – Alterung: – Öl und Lösemittel: – Säure und Alkali: – Temperatur:	hoch hoch gut gut von -30°C bis +100°C
<b>Reißdehnung gem. DIN 53504 (%):</b>	180
<b>Wasseraufnahme (Gew.-%)</b> – 7 Tage bei +23°C + 21 Tage Wasserlagerung:	10 (UNI 8202/22a)
<b>Dampfdiffusionswiderstandszahl (ISO 12572) (μ):</b>	8000



- ohne zusätzliche Abdichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen mit MAPEI-Dichtbändern;

In diesen Fällen die entsprechenden MAPEI-Spezialprodukte verwenden.

## ANWENDUNGSRICHTLINIEN

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig, frei von Rissen, haftungsmindernden Bestandteilen (z. B. Öl, Staub, Abrieb, Altanstriche u.a.) sowie ausreichend trocken sein und eine geschlossene, lunkerfreie Oberfläche haben, darf sich nach dem Aufbringen der Abdichtung nur begrenzt verformen und muss den Anforderungen der DIBt-Bau- und Prüfgrundsätze sowie dem ZDB Merkblatt "Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich", entsprechen

Saugende mineralische und nicht vorbehandelte Gipsuntergründe sind mit der geeigneten MAPEI-Systemgrundierung zu grundieren (Produktinformationen beachten).

### Verarbeitung

**Mapegum WPS** unverdünnt mit Pinsel, Rolle oder Spachtel in zwei Arbeitsgängen mit einer Mindestschichtdicke von jeweils 0,4 mm (ca. 0,6 kg/m<sup>2</sup>) je Schicht auftragen.

Vor dem Aufbringen der zweiten Schicht sollte die erste vollständig durchgetrocknet sein (ca. 1 bis 3 Stunden je nach Raumklima).

Die frisch aufgetragene Abdichtungsschicht muss eine Gesamt-Nassschichtdicke von mindestens 0,8 mm (ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>) aufweisen, damit die geforderte Gesamt-Trockenschichtdicke von 0,5 mm erreicht wird.

Zur Abdichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen **Mapeband** bzw. **DHT-Band** im Verbund mit vorgefertigten Innen- und Außenecken sowie zur Abdichtung von Rohrdurchdringungen **Dichtmanschette Wand** bzw. **-Boden** in die erste

Auftragsschicht von **Mapegum WPS** vollsatt einbetten und die Geweberänder mit der zweiten Auftragsschicht überdecken.

Die Verlegung von Fliesen und Platten kann nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtungsschicht (je nach Raumklima ca. 12 bis 24 Stunden bei saugenden Untergründen) mit den geeigneten MAPEI-Systemklebemörteln erfolgen.

Bei niedrigen Temperaturen und/oder hoher Luftfeuchtigkeit kann sich die Aushärtezeit entsprechend verlängern.

Fugen können mit den geeigneten farbigen Zement- oder Epoxidharz-Fugmörteln ausgefügt werden.

Bewegungs- und Anschlussfugen je nach zu erwartender Bewegung bzw. Dimensionierung mit den geeigneten MAPEI-Dichtstoffen schließen.

### Reinigung

Frisches Material kann von Händen und Arbeitsgeräten mit ausreichend Wasser leicht abgewaschen werden.

Im ausgehärteten Zustand ist nur mechanisches Entfernen möglich.

### VERBRAUCH

1,2 kg/m<sup>2</sup> ergeben eine Nassschichtdicke von 0,8 mm (Trockenschichtdicke 0,5 mm).

### LIEFERFORM

Kunststoffgebinde zu 5 - 10 - 25 kg.

### LAGERUNG

24 Monate im ungeöffneten Originalgebinde frostfrei lagerfähig.

### VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Augenkontakt ist zu vermeiden.

Bei der Arbeit sind geeignete Schutzhandschuhe zu tragen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Bei Berührung mit Augen und Haut gründlich mit Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten spülen.

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Technische Merkblatt vorzeigen.

### ENTSORGUNG

Gebinde spachtelrein entleeren.

Gebinde und Produktreste sind gemäß den Hinweisen unseres Entsorgungsratgebers bzw. den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

### N.B.

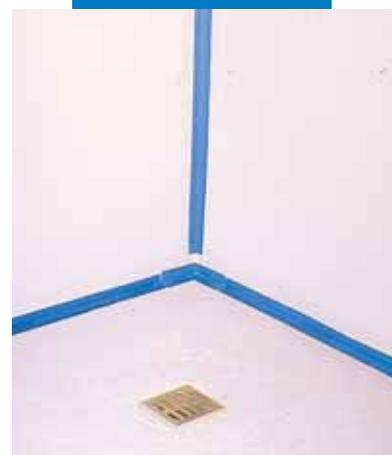
*Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfall empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen.*



Einarbeiten der Dichtmanschette-Boden in die erste Mapegum WPS-Schicht



Eindichten der Dichtmanschette mit Mapegum WPS



Die fertige Verbundabdichtung mit Mapegum WPS und Mapeband

# Mapegum WPS



*Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Produktqualität übernommen werden.*

**Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.**

**Alle relevanten Informationen und Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage erhältlich**



**Verarbeitung von Mapegum WPS mittels Pinsel**



**Auftragen des Klebemörtels mittels Zahnkelle auf Mapegum WPS**



**Ansetzen von Glasmosaik**