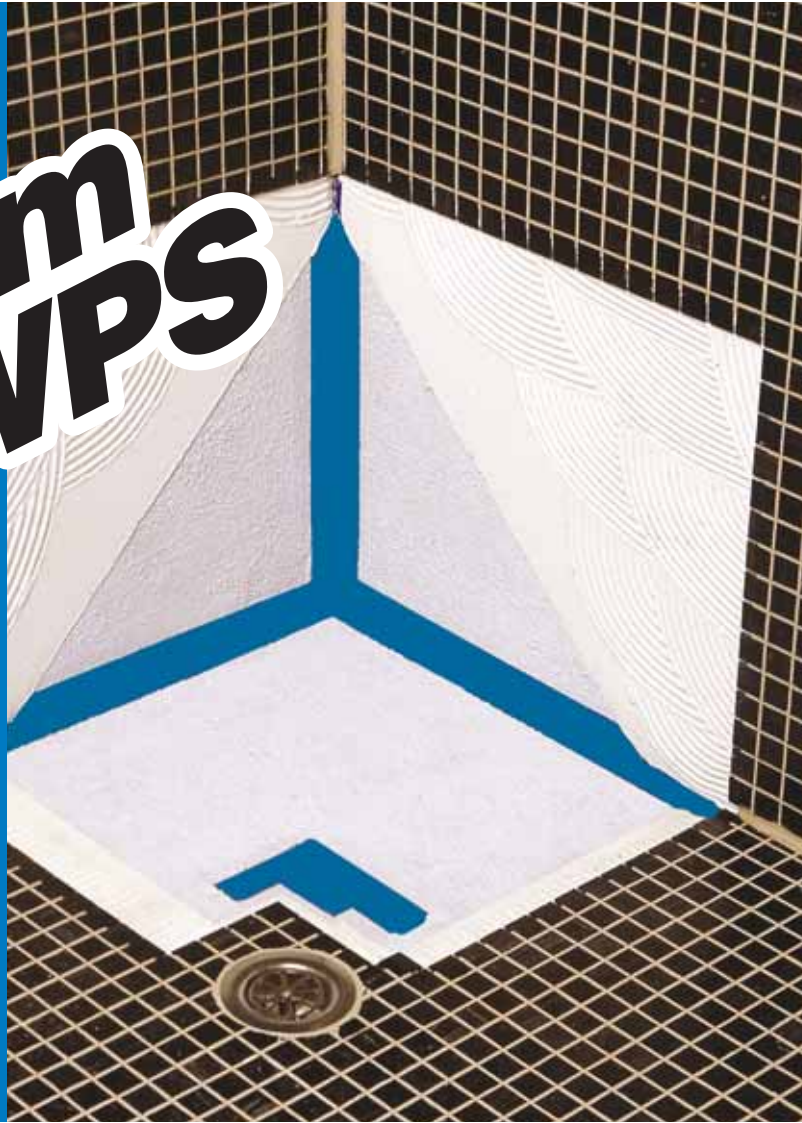


Mapegum WPS

Membrana liquida elastica a rapido asciugamento per impermeabilizzazioni all'interno



CAMPO DI APPLICAZIONE

Impermeabilizzazione di superfici, a parete e pavimento, all'interno che non siano sottoposte ad immersione continua in acqua o a umidità di risalita. Membrana elastica antifessurazione per sottofondi lesionati su cui posare ceramica o materiale lapideo.

Mapegum WPS può essere usato su:

- superfici in cartongesso, intonaci in gesso o cementizi, blocchi di cemento alleggerito, compensato marino;
- sottofondi cementizi ed in anidrite, in legno, magnesiaci, preesistenti rivestimenti in ceramica ed in materiale lapideo previa applicazione di **Mapeprim SP**.

Alcuni esempi di applicazione

- Impermeabilizzazione di pareti e pavimenti di bagni e vani doccia prima della posa di ceramica e pietre naturali.
- Impermeabilizzazione di pareti e pavimenti di cucine e di piani di lavoro prima della posa di ceramica e materiali lapidei.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapegum WPS è una pasta monocomponente di colore grigio, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, totalmente priva di solventi, pronta all'uso.

Mapegum WPS ha una consistenza tissotropica che ne permette una facile applicazione su superfici orizzontali, inclinate e verticali.

Dopo la rapida evaporazione dell'acqua

Mapegum WPS si trasforma in una guaina elastica, non appiccicosa, resistente ad un leggero pedonamento e offre un'ottima superficie di aggancio agli adesivi usati per la posa di ceramica, marmi, pietre naturali.

L'elasticità di **Mapegum WPS** permette di sopportare i normali movimenti di dilatazione e ritiro del substrato dovuti agli sbalzi di temperatura ed alle vibrazioni.

Mapegum WPS, grazie alla sua elasticità, agisce da membrana antifessurazione per sottofondi soggetti a fessurazioni di piccola ampiezza (< 1 mm).

Mapegum WPS è resistente all'acqua, all'acqua di calce (pH > 12), all'acqua contenente cloro ed ai normali detergenti usati per le abitazioni.

Sistemi basati sull'impiego della membrana impermeabile di **Mapegum WPS**, sulla quale sono state applicate diverse tipologie di piastrelle impiegando adesivi MAPEI sia a base cementizia (tipo **Granirapid**, **Keraflex**, **Adesilex P9**) che in dispersione acquosa (**Ultramastic III**) sono stati certificati per l'utilizzo in ambienti umidi dai seguenti istituti:

- Säurefliesner (Germania);
- Sp Swedish National Testing & Research Institute (Svezia);
- Norwegian Research and Building Institute (Norvegia).

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Mapegum WPS** a temperature inferiori a +5°C.
- Evitare un ristagno permanente di acqua, creando un'apposita pendenza.
- Non applicare **Mapegum WPS** su sottofondi cementizi umidi o soggetti a possibile risalita di umidità.
- Non applicare **Mapegum WPS** su guaine bituminose o asfaltiche che possano ancora cedere oli o plastificanti.
- Non usare **Mapegum WPS** su superfici in immersione continua quali piscine, fontane, vasche, ecc. Per tali applicazioni usare **Mapelastic** o **Mapelastic Smart**.

Mapegum WPS



Applicazione di Mapegum WPS a parete con rullo



Impermeabilizzazione delle pareti di un bagno realizzata con Mapegum WPS e Mapeband



Stesura di Mapegum WPS in prossimità della bocchetta di scarico della doccia

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	pasta
Colore:	grigio chiaro
Massa volumica (g/cm³):	1,45
pH:	9,0
Residuo solido (%):	75
Viscosità Brookfield (mPa·s):	130.000 (rotore E - rpm 5)
Conservazione:	24 mesi negli imballi originali non aperti. Teme il gelo
Classificazione di pericolo secondo direttiva 1999/45/CE:	nessuna. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
Voce doganale:	4002 11 00

DATI APPLICATIVI

Temperatura minima di filmazione:	+5°C
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Asciugamento completo (2 mm di spessore) a +23°C:	5 h
Asciugamento completo (2 mm di spessore) a +5°C:	12 h
Tempo di attesa per la posa del rivestimento:	12-24 h

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza agli sbalzi di temperatura:	ottima
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi ed agli oli:	discreta
Resistenza agli acidi ed agli alcali:	discreta
Allungamento a rottura (DIN 53504) (%):	180
Temperatura di esercizio:	da -30°C a +100°C
Assorbimento d'acqua (%) (in massa) 7 gg a +23°C + 21 gg immersione in acqua:	10 (norma UNI 8202/22a)
Permeabilità al vapore acqueo (μ):	650 (norma UNI 8202/23a)



- Non usare **Mapegum WPS** per mascherare fessure soggette a movimenti relativi verticali.
- **Mapegum WPS** deve essere protetto da abrasioni, causate dal calpestio, mediante posa di piastrelle in ceramica o in materiale lapideo.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

I sottofondi debbono essere solidi, puliti, asciutti, esenti da oli, grassi, vecchie pitture e da quanto altro possa pregiudicare l'adesione. Pulire accuratamente le vecchie superfici da impermeabilizzare (vecchi pavimenti, vecchie guaine bituminose, asfalto, superfici metalliche, ecc.) da muffe, parti disgregate, ecc. con lavaggio e spazzolatura meccanica o con getti di acqua e vapore.

I sottofondi cementizi debbono essere stabili e asciutti, senza risalita di umidità. I sottofondi molto assorbenti o di gesso debbono essere pretrattati con **Primer G** (generalmente diluito in rapporto 1:1, 1:2 con acqua per permettere una buona penetrazione). Attendere alcune ore fino ad asciugamento del film di **Primer G**.

I sottofondi in anidrite o gesso debbono essere perfettamente asciutti (umidità residua massima dello 0,5%), carteggiati e trattati con una mano di **Primer G** o **Primer S**. Supporti costituiti da preesistenti rivestimenti in ceramica od in pietre naturali, prima dell'applicazione di **Mapegum WPS** debbono essere primerizzati con **Mapeprim SP**.

Qualora prima della stesura di **Mapegum WPS** sia necessario realizzare delle pendenze e livellare il fondo, utilizzare gli appositi prodotti MAPEI.

Applicazione del prodotto

Mapegum WPS può essere applicato a spatola, a rullo, a pennello o a spruzzo (se necessario diluire al massimo con il 5% di acqua).

Il prodotto deve essere applicato in modo uniforme ed a bassi spessori (circa 1 mm massimo per mano); attendere che la prima mano sia asciutta prima di applicare le successive mani incrociate (1-2 ore circa a seconda delle condizioni ambientali).

Lo spessore finale di **Mapegum WPS** non deve mai essere inferiore ad 1 mm in modo da creare una pellicola consistente, elastica e continua, facendo attenzione che non vi siano interruzioni dovute ad imperfezioni del sottofondo.

Nel caso di applicazione di **Mapegum WPS** come membrana antifessura su sottofondi lesionati, si consiglia l'inserimento, nel primo strato del prodotto fresco, della **Rete in Fibra di Vetro**, a maglia 4,5x4 mm, come armatura di rinforzo (consultare la scheda tecnica della **Rete in Fibra di Vetro**). Per migliorare ulteriormente sia l'allungamento a rottura che il *crack-bridging* del **Mapegum WPS**, si consiglia l'inserimento di **Mapetex Sel**, tessuto non tessuto macroforato in polipropilene (consultare la scheda tecnica del **Mapetex Sel**).

Dopo 12-24 ore dall'applicazione dell'ultima mano di **Mapegum WPS** (a seconda delle condizioni ambientali) è possibile eseguire la posa di pavimenti o rivestimenti in ceramica, pietre naturali, ecc. utilizzando gli adesivi MAPEI per la posa di ceramiche e pietre naturali di classe C2 se cementizi o D2TE in dispersione, in accordo alla norma EN 12004. Al fine di garantire la continuità dell'impermeabilizzazione è opportuno, prima di applicare **Mapegum WPS**, posizionare fra parete e pavimento e fra pareti contigue, **Mapeband**, nastro gommato con feltro resistente agli alcali.

Speciali angolari e guarnizioni **Mapeband** o **Mapeband PE 120** vengono applicati in corrispondenza di spigoli, scarichi e tubazioni.

Mapeband o **Mapeband PE 120** deve essere incollato al supporto utilizzando **Mapegum WPS** e deve essere totalmente annegato all'interno dell'impermeabilizzazione.

Posa delle piastrelle

Dopo l'applicazione di **Mapegum WPS** attendere:

- 12-24 ore su supporti assorbenti;
- 4-5 giorni su supporti non assorbenti.

Posare la ceramica con fuga di larghezza correlata alle dimensioni delle piastrelle con adesivi della gamma MAPEI (tipo **Keraquick**, **Granirapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex** o **Ultramastic III**).

Le fughe tra le piastrelle possono essere stuccate con **Ultracolor Plus** oppure con **Keracolor FF** o **GG** più **Fugolastic** o con **Kerapoxy**, disponibili in diversi colori. I giunti di dilatazione devono essere sigillati con gli appositi sigillanti MAPEI.

Pulizia

Mapegum WPS può essere facilmente rimosso finché fresco dagli attrezzi e dalle superfici con acqua.

CONSUMO

Il consumo di **Mapegum WPS** è di circa 1,5 kg/m² per mm di spessore.

CONFEZIONI

Mapegum WPS è disponibile in fustini da 25 - 10 - 5 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo.



Posizionamento del pezzo speciale di **Mapeband** su **Mapegum WPS**



Il pezzo speciale di **Mapeband** viene annegato nel **Mapegum WPS**



Impermeabilizzazione con **Mapegum WPS** e **Mapeband** completata

Mapegum WPS



il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

VOCE DI CAPITOLATO

Impermeabilizzazione all'interno di sottofondi, di pareti e pavimenti di locali soggetti a spruzzi e percolamento d'acqua, prima della posa del rivestimento ceramico o in pietra naturale, mediante applicazione di prodotto elastomerico, in dispersione acquosa (tipo **Mapegum WPS** della MAPEI S.p.A.). L'applicazione dovrà essere eseguita su sottofondi cementizi asciutti, sani e compatti ed esenti da risalita di umidità. Per sottofondi molto assorbenti, quali ad esempio in gesso o anidrite, si dovrà prevedere un trattamento con una mano di specifico primer isolante (tipo **Primer G** o **Primer S** della MAPEI S.p.A.). L'applicazione dell'impermeabilizzante dovrà avvenire a spatola, a rullo o a pennello. Inoltre, al fine di garantire la perfetta tenuta dell'impermeabilizzazione in corrispondenza dei giunti di dilatazione presenti e degli spigoli tra parete e pavimento, si dovrà prevedere l'inserimento di un tessuto gommato prefornato (tipo **Mapeband** o **Mapeband PE 120** della MAPEI S.p.A.). Lo spessore minimo dell'impermeabilizzazione, da realizzarsi in uno o più strati, dovrà essere di 1 mm.

Le caratteristiche prestazionali del prodotto impermeabilizzante dovranno essere le seguenti:

Massa volumica (g/cm ³):	1,45
pH:	9,0
Residuo solido (%):	75
Viscosità Brookfield (mPa·s):	130.000
Asciugamento completo:	5 h (a +23°C - per 2 mm di spessore) 12 h (a +5°C - per 2 mm di spessore)
Allungamento a rottura (%):	180 (DIN 53504)
Absorbimento d'acqua (% in massa):	10 (7 gg a +23°C + 21 gg immersione in acqua)
Consumo (kg/m ²):	1,5 (per mm di spessore)

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapegum WPS non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione dei preparati. Si raccomanda di utilizzare le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. Scheda dati di Sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZE

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare



Applicazione a pennello di Mapegum WPS



Stesura di adesivo su Mapegum WPS



Posa di mosaico vetroso

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI