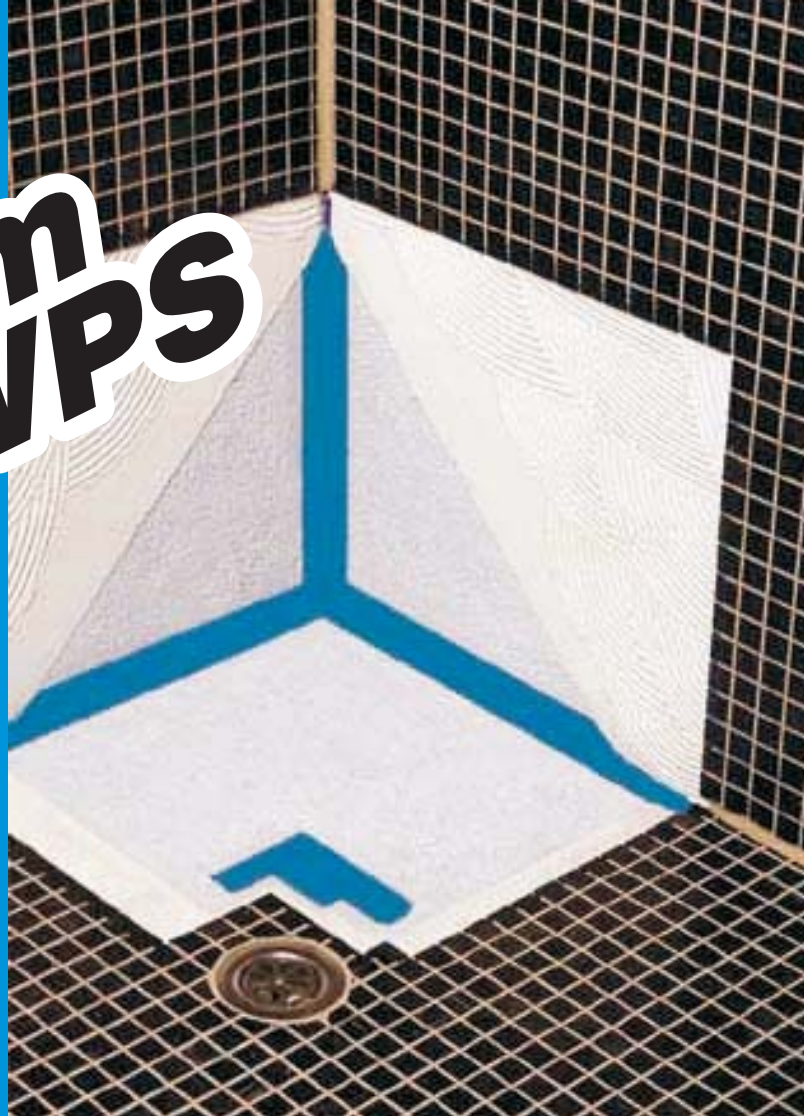


Mapegum WPS

**Tekutá rychle schnoucí
stěrka k provádění
pružné hydroizolační
vrstvy
v interiéru.**

2014-9-2004



OBLAST POUŽITÍ

Hydroizolace povrchu stěn a podlah v interiéru, pokud nejsou vystaveny trvalému styku s vodou ani vztlínající vlhkosti. Provádění pružné membrány na podklady, které jsou poškozeny mikrotrhlinami před následnou montáží obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene.

Mapegum WPS může být použit na:

- Povrchy ze sádkkartonu, sádrové nebo cementové omítky, konstrukce z lehčených betonů apod;
- Podklady na bázi cementu nebo anhydridu, na dřevo, vodovzdornou překližku, magnezitové povrchy a stávající obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene, pokud jsou předem ošetřeny přípravkem **Mapeprim SP**.

Některé příklady použití

- Hydroizolace stěn a podlah v koupelnách a sprchách před prováděním obkladů a dlažeb z keramiky nebo přírodního kamene.
- Hydroizolace stěn a podlah kuchyní a pracovních ploch před prováděním obkladů a dlažeb z keramiky nebo přírodního kamene.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapegum WPS je jednosložková šedá tekutá pasta na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi zcela bez obsahu rozpouštědel, která je připravena k přímému použití.

Mapegum WPS má tixotropní konzistenci, která umožňuje její jednoduché použití na vodorovných, šikmých i svislých plochách.

Po rychlém odpaření vody z **Mapegumu WPS** vzniká nelepivá pružná membrána, která odolává lehkému pěšímu provozu a poskytuje vynikající povrch z vysokou přídržností k lepidlům

použitým pro lepení obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene.

Pružnost **Mapegumu WPS** umožňuje přenášení běžných změn následkem pohybu a smrštění podkladních vrstev, způsobených změnami teplot a vibracemi.

Mapegum WPS díky své pružnosti zajišťuje vytvoření celistvé vrstvy, které je schopna překlenout podklad, náchylný k tvorbě menších trhlin (<1 mm).

Mapegum WPS je odolný proti vodě, zásadité vodě (pH>12), vodě s obsahem chlóru a běžným saponátům, používaným v obytných prostorách.

Systémy založené na použití hydroizolační membrány z **Mapegumu WPS**, na kterou mohou být aplikovány různé druhy obkladů a dlažeb s použitím lepicích tmelů MAPEI, ať už na bázi cementu (např. **Granirapid**, **Kerafloor**, **Adesilex P9**) nebo lepidel ve vodní disperzi (**Ultramastic III**) byly certifikovány v následujících zkušebnách:

- Säuerfliesner (Německo)
- Sp Swedish National Testing & Research Institute (Švédsko)
- Norwegian Research and Building Institute (Norsko).

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nezpracovávejte **Mapegum WPS** při teplotách nižších než +5°C.
- Vyvarujte se akumulaci vody vytvořením dostatečného spádu.
- Nepoužívejte **Mapegum WPS** na vlhké cementové podklady nebo na podklady, které mohou být vystaveny vztlínající vlhkosti.
- Nepoužívejte **Mapegum WPS** na podklady z bitumenu nebo asfaltu, kde může ještě docházet k výronům olejů nebo plastifikátorů.
- Nepoužívejte **Mapegum WPS** na povrchy trvale umístěné pod hladinou vody, jako jsou např. bazény, studny, kašny, nádrže

Mapegum WPS

na vodu, apod. V těchto uvedených případech použijte **Mapelastic** nebo **Mapelastic Smart**.

- Nepoužívejte **Mapegum WPS** na překrytí (maskování) trhlin vystavených vzájemným svislým pohybům.
- **Mapegum WPS** musí být chráněn před mechanickým poškozením zejména vlivem pěšího provozu obklady nebo dlažbou z keramiky nebo přírodního kamene.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, čistý, vyschlý, bez olejů, mastnot, starých nátěrů a dalších hmot, které by mohly ohrozit přidrženost následujících vrstev. Staré povrchy (staré podlahy, staré bitumenové a asfaltové stěrky, kovové povrchy, ad.), určené k provádění hydroizolace, je nutno dokonale očistit od plísní, nesoudržných částic, ad. hmot opláchnutím, mechanickým obroušením nebo vodním paprskem.

Cementové podklady musí být vyzrálé a vyschlé a nesmí být vystaveny vztlínající vlhkosti. Velmi savé podklady nebo sádrové povrchy musí být ošetřeny penetračním nátěrem

Primer G (obvykle ředěným vodou v poměru 1:1 nebo 1:2, aby byla zajištěna dostatečná penetrace).

Po aplikaci je nutno počkat několik hodin, až povlak **Primeru G** zcela vyschne.

Anhydritové a sádrové podklady musí být dokonale vyschlé (max. obsah zbytkové vlhkosti 0,5%), obroušené a ošetřené penetračním nátěrem **Primer G** nebo **Primer S**.

Povrchy ze stávajících obkladů a dlažeb z keramiky nebo přírodního kamene musí být před nanášením **Mapegumu WPS** předem ošetřeny přípravkem **Mapeprim SP**.

Pokud je nutno před prováděním stěrky **Mapegum WPS** podklad vyrovnat, použijte vhodné výrobky firmy MAPEI.

V případě použití **Mapegumu WPS** jako izolační vrstvy pro překrytí trhlin v porušeném podkladu se doporučuje do vrstvy **Mapegumu WPS** zapracovat jako výztuž síťovinu ze skelných vláken.

Zpracování výrobku

Mapegum WPS může být nanášen na podklad ocelovým hladítkem, válečkem, štětcem nebo nástřikem (pokud je to nezbytné, zředte ho max. 5% vody).

Mapegum WPS musí být nanášen v jednotné a tenké vrstvě (max. tloušťka jedné vrstvy cca 1 mm); před nanášením další, křížem nanášené vrstvy musí být první vrstva vyschlá (cca 1-2 hodiny v závislosti na podmínkách okolního prostředí).

Aby byla vytvořena soudržná, pružná a souvislá membrána nesmí být celková tloušťka

Mapegumu WPS nikdy menší než 1 mm. Přitom je nutno dbát na to, aby nedošlo k přerušení souvislé vrstvy vlivem nedokonalého podkladu. Po uplynutí 12-24 hodin od provedení poslední vrstvy **Mapegumu WPS** (v závislosti na podmínkách okolního prostředí) je možno provádět pokládku obkladů nebo dlažeb z keramiky nebo přírodního kamene. V souladu s normou 12004 přitom pro montáž keramiky a přírodního kamene použijte cementová lepidla třídy C2 nebo disperzní D2TE. K zajištění dokonale souvislé hydroizolační vrstvy je vhodné před nanášením stěrky **Mapegum WPS** nalepit



do styků podlahy a sousedících stěn speciální vodonepropustný pás z pogumované tkaniny **Mapeband**. Speciální rohové prvky a manžety **Mapeband** se osadí v závislosti na umístění rohů, koutů, odpadního a instalačního potrubí.

Mapeband musí být přilepen na podklad pomocí **Mapegumu WPS** a musí být touto hydroizolační stěrkou oboustranně zcela překryt.

Montáž obkladů a dlažeb

Po provedení hydroizolace **Mapegum WPS** je nutno počkat:

- 12-24 hodin v případě, že byl aplikován na savý podklad
 - 4-5 dnů v případě aplikace na nesavý podklad
- K montáži obkladů a dlažeb se spárami šířky odpovídající formátu použitého materiálu používejte lepicí tmely řady MAPEI (např. **Keraquick**, **Granirapid**, **Elastorapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex** nebo **Ultramastic III**).

Pevné spáry mohou být vyplněny **Ultracolorem Plus** nebo **Keracolorem FF**, příp. **GG** s **Fugolasticem** nebo **Kerapoxy**. Uvedené spárovací hmoty jsou dodávány v různých barvách. Utěsnění dilatačních spár musí být provedeno pružnými těsnícími tmely MAPEI.

Čištění

Mapegum WPS lze snadno odstranit z náradí a povrchů vodou, pokud je ještě v čerstvém stavu.

SPOTŘEBA

Spotřeba **Mapegumu WPS** je cca 1,5 kg/m² a mm tloušťky.

BALENÍ

Mapegum WPS je dodáván ve vědrech o obsahu 25 – 10 – 5 kg

SKLADOVATELNOST

24 měsíců v původních uzavřených obalech. Chránit před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ

Mapegum WPS není nebezpečná látka ve smyslu platných norem na zatřídění přípravků. Doporučuje se dodržovat obvyklá opatření, platná při manipulaci s chemickými výrobky. Bezpečnostní list je na vyžádání profesionálních zpracovatelů k dispozici.



nanášení Mapegumu WPS na stěny válečkem



hydroizolace stěn ve sprchovém koutu s použitím Mapegumu WPS a Mapebandu



nanášení Mapegumu WPS v prostoru podlahové vpusti sprchového koutu

TECHNICKÁ DATA

Charakteristika výrobku

Konzistence:	pasta
Barva:	světle šedá
Hustota (g/cm ³):	1,45
pH:	9,0
Obsah sušiny (%):	75
Viskozita Brookfield (mPa*s)	180 000 (kotouč E – 5 ot.)
Skladovatelnost:	24 měsíců v původních uzavřených obalech. Chránit před mrazem.
Klasifikace nebezpečných látek podle 99/45 CE:	Žádná. Před použitím prostudovat oddíl „Bezpečnostní pokyny pro přípravu a zpracování“, pokyny na obalu a materiálův list
Celní zatřídění:	4002 11 00

Údaje pro použití (při 23°C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu)

Minimální teplota pro vytvoření membrány	+5°C
Přípustná teplota při aplikaci:	od +5°C do + 30°C
Úplné vyschnutí (2 mm tloušťka) při +23°C	5 h
Úplné vyschnutí (2 mm tloušťka) při +5°C	12 h
Čekací doba před montáží obkladů a dlažeb	12-24 hodin na savém podkladu 4-5 dnů na nesavém podkladu

Výsledné vlastnosti

Odolnost proti změnám teplot:	vynikající
Odolnost proti stárnutí:	vynikající
Odolnost proti rozpouštědlům a olejům:	střední
Odolnost proti kyselinám a louhům:	střední
Prodloužení do roztržení (DIN 53504) %:	180
Provozní teplota:	od -30°C do +100°C
Nasákavost vody (hmotnostních %) po 7 dnech při +23°C + 21 dnech ponoření ve vodě	10 (norma UNI 8202/23a)
Propustnost vodních par (μ)	650 (norma UNI 8202/23a)



osazení speciální manžety Mapeband do Mapegumu WPS



překrytí speciální manžety Mapeband vrstvou Mapegumu WPS



dokončená hydroizolace sprchového koutu

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Mapegum WPS



nanášení Mapegumu WPS štětcem



nanášení lepicího tmelu na podklad z Mapegumu WPS



montáž skleněné mozaiky

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Hydroizolace povrchů stěn a podlah v interiéru, lokálně zatížených ostřikem a volně stékající vodou před montáží obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene pomocí elastomerového výrobku ve vodní disperzi (**Mapegum WPS** z produkce firmy MAPEI S.p.A.). Aplikace musí být provedena na vyschlé, nepoškozené a kompaktní cementové podklady, které nejsou vystaveny vztlínající vlhkosti. Velmi savé podklady, jako např. sádra nebo anhydrid musí být předem ošetřeny příslušným penetračním přípravkem (**Primer G** nebo **Primer S** z produkce firmy MAPEI S.p.A.).

Nanášení hydroizolace musí být provedeno pomocí ocelového hladítka, válečkem, štětcem nebo nástřikem. Navíc, k zajištění dokonale souvislé hydroizolační vrstvy v závislosti na umístění dilatačních spár a rohů ve styku podlah a stěn musí být do těchto míst zastěrkován do hydroizolační vrstvy pružný pás z pogumované tkaniny (**Mapeband** z produkce firmy MAPEI S.p.A.). Minimální tloušťka vrstvy prováděná v jednom nebo více krocích musí být 1 mm.

Charakteristické vlastnosti hydroizolační stěrky musí být následující:

Hustota (g/cm ³):	1,45
pH:	9,0
Obsah sušiny (%):	75
Viskozita dle Brookfielda (mPa*s):	180 000
Dokonalé vyschnutí (savý podl.):	5 h (při + 23°C a 2 mm tloušťky) 12 h (při +5°C a 2 mm tloušťky)
Prodloužení do roztržení (%):	180 (DIN 53504)
Nasákavost vody (objemových %):	10 (7 dnů při + 23°C + 21 dnů ponoření do vody)
Spotřeba (kg/m ²):	1,5 (při tloušťce 1 mm)

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání



MAPEI GROUP MÁ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ (Kvality, Ochrany životního prostředí a Bezpečnosti)

 CERTIQUALITY No 250	 ISO 14001 Plant in Bologna & Naples CERTIQUALITY No. 1230	 ISO 14001 Plant in Lodi CERTIQUALITY No. 4127	 VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM No. 10001 PLANT IN BOLOGNA/ITALIA	 CERTIFIED BY CERTIQUALITY Plant in No. 3336 MAPEI	 CERTIQUALITY No 6853	 CERTIQUALITY No 3358	 ITC No. 03 0063 SJ
MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.	
 CERTIQUALITY No 1517	 QMI No 004157	 DNV No 94-OSL-AQ-6236	 ISO 14001 Plant in Bologna www.maapei.com	 VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM No. 10001 PLANT IN BOLOGNA/ITALIA	 DNV No. 12026-2002 AQ-BUD-TGA	 IRAM No AR-QS-688	 CERTIQUALITY No 5776
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	