MAPESIL STONE MATT

Matný neutrální silikonový těsnicí tmel proti plísním s velmi nízkým obsahem těkavých organických látek (VOC) na přírodní kámen a mramor





CE EN 15651-1 CE EN 15651-2 CE EN 15651-3 CE EN 15651-4 GEV-EMICODE EC 1 PLUS velmi nízký obsah VOC

OBLASTI POUŽITÍ

Mapesil Stone Matt je těsnicí tmel bez obsahu rozpouštědel s nízkým modulem pružnosti, speciálně určený pro výplň spár v obkladech a dlažbách z přírodního kamene a porézních materiálů obecně, u kterých nedochází k povrchovému odlučování ani k migraci plastifikantů z tmelu, která by mohla způsobit tvorbu skvrn povrchu, na který se aplikuje.
Díky svým chemickým vlastnostem je výrobek dokonale vhodný i pro materiály s nízkou nebo žádnou nasákavosti, jako jsou kovy, lakované povrchy a sklo.
Výrobek má obecně dobrou přídržnost k výše uvedeným podkladům, a to i bez použití primeru (předem konzultujte s technickým servisem MAPEI).
Na rozdíl od tradičních silikonových těsnicích tmelů má **Mapesil Stone Matt** po polymerizaci matný povrch, který může být oceněn zejména z architektonického hlediska.
Díky svému nízkému modulu pružnosti je **Mapesil Stone Matt** vhodný pro utěsnění dilatačních spár, a to i v případě velkých pohybů v interiéru i exteriéru, jako jsou např.:

- Obklady a dlažby z přírodního kamene
- Provětrávané fasády
- Prefabrikované panely
- Zárubně
- Obkladové prvky podobné a/nebo odlišné povahy

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapesil Stone Matt je jednosložkový silikonový těsnicí tmel s neutrální reakcí, bez obsahu rozpouštědel, ve formě viskózní pasty, použitelný na vodorovné i svislé povrchy. Výrobek lze snadno vyhladit a opravit i v případě složitých a členitých tvarů spár.
Mapesil Stone Matt vytvrzuje reakcí se vzdušnou vlhkostí při teplotě prostředí a vytváří soudržný a pružný spoj.
Výplň spár získaná s použitím **Mapesil**u **Stone Matt** se v průběhu času nemění, ani když je vystavena povětrnostním vlivům, průmyslovému prostředí, teplotním šokům nebo vodě; výplň spár zůstává odolná při teplotách od -40 °C do +200°C.
Pokud je **Mapesil Stone Matt** vystaven vlhkému prostředí, zpomaluje tvorbu povrchových plísní.
Odolnost **Mapesil**u **Stone Matt** vůči chemikáliím je dobrá, avšak vzhledem k různorodosti výrobků a pracovních podmínek, za kterých může být použitý, je nutné v případě pochybností provést předběžnou zkoušku.

MAPEI

Mapesil Stone Matt . **Mapesil Stone Matt** má dokonalou přídržnost k většině podkladů používaných ve stavebnictví bez nutnosti použití primeru (sklo, keramika, hliník, pozinkované plechy, beton, nerezová ocel, PVC).
V případě dlouhodobějšího ponoření do vody nebo silného mechanického zatížení musí být na podklad předem aplikovaný **Primer FD**.
Při pochybnostech se obraťte na technický servis MAPEI nebo proveďte předběžnou zkoušku.
Mapesil Stone Matt je zvláště vhodný na povrchy citlivé na kyseliny, na kterých běžné neutrální nebo kyselé tmely obvykle způsobují změny barvy nebo zabarvení podkladu.
Mapesil Stone Matt splňuje požadavky normy EN 15651-1 ("*Tmely pro nekonstrukční použití ve spojích v budovách*") s označením F-EXT-INT-CC, normy EN 15651-2 ("*Tmely pro nekonstrukční použití – tmely pro zasklívání* ") typu G-CC, normy EN 15651-3 ("*Tmely pro nekonstrukční použití – tmely pro sanitární spoje* ") typu XS1 a normy EN 15651-4 ("*Tmely pro nekonstrukční použití – tmely pro komunikace pro chodce* ") s označeným PW-EXT-INT-CC.

VÝHODY

- Při neutrálním zesíťování je kompatibilní s mnoha stavebními materiály: flexibilita použití.
- Matné barvy: hodnotný estetický výsledek.
- Nezanechává skvrny ani nepropouští vodu na povrchu: vzhled zůstává zachován v průběhu času.
- Vysoká viskozita: snadno tvarovatelný a vyhladitelný.
- Vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům: dlouhodobá životnost.
- Vysoká elasticita: absorbuje velké pohyby.
- Ošetřující: zpomaluje tvorbu plísní ve vlhkém prostředí.
- Neobsahuje MEKO (methylethylketoxim): není nutné bezpečnostní označení.

UPOZORNĚNÍ

- **Mapesil Stone Matt** nepoužívejte na gumu, silně měkčené plasty nebo bitumenové podklady, protože olej a plastifikanty obsažené v podkladu mohou migrovat na povrch a narušit jeho přídržnost k podkladu nebo proniknout do tmelu, což může vést ke změně jeho barvy a odolnosti.
- Nevyhlazujte **Mapesil Stone Matt** mokrými nástroji nebo přípravky na vyhlazování těsnicích tmelů, aby nedošlo k narušení jeho přirozeně matného vzhledu.
- Během síťování **Mapesil Stone Matt** vydává zvláštní charakteristický zápach: při použití v interiéru se doporučuje dostatečné větrání.
- Nepoužívejte **Mapesil Stone Matt** na podlahy vystavené intenzivnímu provoznímu zatížení (použijte vhodnější výrobky, jako je **Mapeflex PU 45 FT**, **Mapeflex E-PU 21 SL**, **Mapeflex Xpress 80/400**)..
- V případě těsnění obkladových prvků z přírodního kamene nepoužívejte **Primer FD**.

ZPŮSOB APLIKACE

Všechny povrchy určené k utěsnění musí být vyschlé, pevné a zbavené prachu, nesoudržných částic, olejů, mastnot, vosků, starých nátěrů a koroze.
Aby byla zaručena správná funkce tmelu, musí být po jeho aplikaci do spáry zajištěna jeho volná expanze a smršťování.
Je tedy nezbytné, aby:

- po nanesení do spáry dokonale přilnul pouze k bočním stěnám spáry a nikoli ke dnu;
- šířka spáry byla správně vypočtena tak, aby provozní prodloužení nepřesáhlo 25% původní šířky spáry;
- profil spáry s výplní tmelu **Mapesil Stone Matt** odpovídal hodnotám uvedeným v následující tabulce.

Šířka spáry (mm)	**5**	**7.5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**
Hloubka tmelu (mm)	5	7,5	10	10	10	12,5	15	17,5	20
Výtěžnost kartuše 300 ml (běžné metry)	12.0	5,3	3,0	2,0	1,5	1,0	0,7	0,5	0,4
Provazec pro vymezení hloubky spáry Mapefoam (Ø mm)	6	10	15	20	25	30	40	40	40

Abyste zabránily znečištění okolí spáry, doporučuje se před vytlačením a vyhlazením **Mapesilu Stone Matt** nalepit podél okraje spáry maskovací pásku.
Pro vymezení hloubky spáry a zamezení přilnutí **Mapesilu Stone Matt** ke dnu spáry musí být spára vymezena provazcem z expandovaného polyetylenu **Mapefoam**.

Aplikace Primeru FD

Pokud je nutné použít **Primer FD**, musí se nanést malým štětcem na boční stěny spáry a nechat uschnout, aby došlo k odpaření rozpouštědla. Teprve potom je možné aplikovat **Mapesil Stone Matt**.

Aplikace Mapesilu Stone Matt

Mapesil Stone Matt se dodává v kartuších o obsahu 300 ml . Před použitím odřízněte zaslepení kartuše, našroubujte aplikační trysku seříznutou na konci pod úhlem 45°, aby vznikl otvor požadovaného profilu spáry. Kartuš vložte do vytlačovací pistole a potřebné množství tmelu vytlačte do spáry.
Konečnou úpravu povrchu **Mapesil Stone Matt** dokončete vhodným suchým nástrojem dříve, než se na povrchu vytvoří film.

Zesíťování

Mapesil Stone Matt zesíťuje a stává se pružným při kontaktu se vzduchem díky přirozené vlhkosti.
Rychlost zesíťování **Mapesilu Stone Matt** je minimálně závislé na teplotě, ale je více vázána na vlhkost přítomnou ve vzduchu; v každém případě je ale důrazně doporučené neaplikovat výrobek při teplotě nižší než 0°C.

ČIŠTĚNÍ

Částečně vytvrzený **Mapesil Stone Matt** lze z nástrojů a povrchu podkladu odstranit běžnými rozpouštědly, jako je ethylacetát nebo benzín, apod. Po úplném zesíťování výrobku lze zbytky tmelu odstranit pouze mechanicky.

BALENÍ

Mapesil Stone Matt se dodává v 300 ml kartuších v následujících barvách v matném provedení:
100 bílá, 110 šedý manhattan 2000, 110 strakatý šedý manhattan, 111 stříbrošedá, 111 strakatá stříbrošedá, 113 cementově šedá, 120 černá, 130 jasmínová béžová, 130 strakatá jasmínová, 132 béžová 2000.
Výrobek je balen v boxech po 12 kartuších.

SKLADOVÁNÍ

Mapesil Stone Matt v původních uzavřených obalech v suchém a chladném prostředí při teplotě mezi +5 °C a +25 °C má skladovací dobu 18 měsíců.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Pokyny pro bezpečné používání našich výrobků naleznete v nejnovější verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na našich webových stránkách www.mapei.com.
VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU	
Klasifikace dle EN 15651-1:	F-EXT-INT-CC 25 LM
Klasifikace dle EN 15651-2:	G-CC 25 LM
Klasifikace dle EN 15651-3:	třída XS1

Klasifikace dle EN 15651-4:	PW-EXT-INT-CC 20 LM
Konzistence:	vysoce tixotropní pasta
Barva:	bílá (100), strakatá manhattan 2000 (110), manhattan 2000 (110 TEX), strakatá stříbrošedá (111 TEX), cementově šedá (113), černá (120), jasmínová (130), strakatá jasmínová (130 TEX), béžová 2000 (132)
Hustota (ISO 1181) (g/cm³):	1,22
EMICODE:	EC1 Plus – velmi nízké emise

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% rel. vlhkosti)	
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +40°C
Vytvoření povrchového filmu:	10 minut
Rychlost zesíťování z povrchu dovnitř (mm): **- 1 den:**	2,5-3,0

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Pevnost v tahu podle ISO 37 (N/mm²):	1,6
Prodloužení do okamžiku přetržení podle ISO 37-1 (%):	500
Tvrdost Shore A (ISO 868):	37
Modul pružnosti při 100% podle ISO 37 (N/mm²):	0,4
Maximální provozní prodloužení (%):	25
Odolnost proti vodě:	výborná
Odolnost proti stárnutí:	výborná
Odolnost proti atmosférickým vlivům:	výborná
Odolnost proti chemickým vlivům, kyselinám a ředěným alkáliím:	dobrá
Odolnost vůči mýdlu a čisticím prostředkům:	výborná
Odolnost proti rozpouštědlům:	omezená
Provozní teplota:	od -40°C do +200°C

BARVY

Mapesil Stone Matt

100	BÍLÁ	
110	MANHATTAN 2000	
113	CEMENTOVĚ ŠEDÁ	
120	ČERNÁ	
130	JASMÍNOVÁ	
132	BÉŽOVÁ 2000	

Skvrnité barvy



Upozornění: Uvedené barvy jsou pouze orientační a mohou se v závislosti na kvalitě tisku lišit

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.
Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com.

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI.
Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com.
JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.

Mapei, spol. s r.o.
Smetanova 192/33 - Olomouc - Hodolany, 779 00
+420-585-201-151 www.mapei.cz info@mapei.cz

8125-6-2024-cz

Jakákoli reprodukce textů, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona