MAPESIL TILE MATT

Matný neutrální silikonový těsnicí tmel s velmi nízkým obsahem těkavých organických látek (VOC). Odolný proti plísním, na obklady a dlažby z keramiky a sanitární keramiku

OBLASTI POUŽITÍ

Mapesil Tile Matt je těsnicí tmel bez obsahu rozpouštědel s nízkým modulem pružnosti, speciálně určený pro výplň spár v keramických obkladech a sanitární keramiky. Je vhodný také na všechny obvyklé savé a nesavé podklady, jako jsou cementové materiály, cihly, dřevo, kov, povrchy opatřené nátěrem a sklo.
Výrobek má obecně dobrou přídržnost k těmto podkladům i bez primeru (předem konzultujte s technickým servisem MAPEI).
Na rozdíl od tradičních silikonových těsnicích tmelů má **Mapesil Tile Matt** po polymerizaci matný povrch, který může být oceněn zejména z architektonického hlediska.
Díky svému nízkému modulu pružnosti je **Mapesil Tile Matt** vhodný pro utěsnění dilatačních spár, a to i v případě velkých pohybů v interiéru i exteriéru, jako jsou např:

- Keramické obklady a dlažby, tenkovrstvé obklady a dlažby typu gres
- Sanitární keramika
- Provětrávané fasády
- Prefabrikované panely
- Zárubně
- Obkladové prvky podobné a/nebo odlišné povahy

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapesil Tile 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 Tile Matt vytvrzuje reakcí se vzdušnou vlhkostí při teplotě prostředí a vytváří soudržný a pružný spoj. Výplň spár získaná s použitím **Mapesil**u **Tile 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 Tile Matt** vystaven vlhkému prostředí, zpomaluje tvorbu povrchových plísní.
Odolnost **Mapesilu Tile 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.
Mapesil Tile 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 Tile Matt splňuje požadavky normy EN 15651-1 ("*Tmely pro nekonstrukční použití ve spojích v budovách*") s označením F-EXT-INT-CC, s EN 15651-2 (*„Tmely pro nekonstrukční použití – tmely pro zasklívání*“)

typu G-CC, EN 15651-3 („*Tmely pro nekonstrukční použití – tmely pro sanitární spoje*“) typu XS1 a EN 15651-4 („*Tmely pro nekonstrukční použití – tmely pro komunikace pro chodce*“) s označením PW-INT-CC.

VÝHODY

- Při neutrálním zesíťování je kompatibilní s mnoha stavebními materiály: flexibilita použití.
- Matné barvy: hodnotný estetický výsledek.
- Vysoká viskozita: lze snadno tvarovat a vyhlazovat.
- Vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům: dlouhodobá životnost.
- Vysoká elasticita: absorbuje velké pohyby.
- Obsahuje biocid: zpomaluje tvorbu plísní ve vlhkém prostředí.
- Neobsahuje MEKO (methylethylketoxim): není nutné bezpečnostní označení.

UPOZORNĚNÍ

- **Mapesil Tile Matt** nepoužívejte na gumu, silně měkčené plasty nebo bitumenové podklady, protože olej a plastifikátory 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 Tile Matt** mokrými nástroji nebo přípravky na vyhlazování těsnicích tmelů, aby nedošlo k narušení jeho přirozeně matného vzhledu.
- Během síťování **Mapesil Tile Matt** vydává zvláštní charakteristický zápach: při použití v interiéru se doporučuje dostatečné větrání.
- Nepoužívejte **Mapesil Tile 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**).

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 Tile Matt** odpovídal hodnotám uvedeným v následující tabulce.

Šířka spáry (mm)	**5**	**7,5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**
Hloubka výplně spáry (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 Tile Matt** nalepit podél okraje spáry maskovací pásku.
Pro vymezení hloubky spáry a zamezení přilnutí **Mapesilu Tile 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 Tile Matt**.

Aplikace Mapesilu Tile Matt

Mapesil Tile Matt se dodává v kartuších o obsahu 310 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**u **Tile Matt** dokončete vhodným suchým nástrojem dříve, než se na povrchu vytvoří film.

Zesíťování

Mapesil Tile Matt při kontaktu se vzduchem díky přirozené vlhkosti zesíťuje a stává se pružným.
Rychlost zesíťování **Mapesil**u **Tile 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 Tile 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 Tile Matt se dodává v 300 ml kartuších v matném provedení v barvách:
100 bílá, 103 měsíční bílá, 110 šedá manhattan, 112 šedá střední, 113 cementově šedá, 114 antracitová, 120 černá, 130 jasmínová, 132 béžová 2000, 133 písková, 999 transparentní.
Výrobek je balen v boxech po 12 kusech.

SKLADOVÁNÍ

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

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Pokyny pro bezpečné používání našich výrobků najdete v aktuální 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-INT-CC 20 LM
Konzistence:	vysoce tixotropní pasta
Barva:	100 bílá, 103 měsíční bílá, 110 šedá manhattan, 112 šedá střední, 113 cementově šedá, 114 antracitová, 120 černá, 130 jasmínová, 132 béžová 2000, 133 písková, 999 transparentní.
Hustota (ISO 1181) (g/cm³):	1.23
EMICODE:	EC1 Plus – velmi nízké emise

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% rel. vlhkosti)

Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +40°C
Doba vytvoření povrchového filmu:	10 minut
Rychlost zesíťování z povrchu dovnitř (mm): **- po 1 dni:**	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):	28
Modul pružnosti při 100% prodloužení 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 proti mýdlu a čisticím prostředkům:	výborná
Odolnost proti rozpouštědlům:	omezená
Provozní teplota:	od -40°C do +200°C

BARVY

Mapesil Tile Matt		
100	BÍLÁ	
103	MĚSÍČNÍ BÍLÁ	
112	ŠEDÁ STŘEDNÍ	
113	CEMENTOVĚ ŠEDÁ	
114	ANTRACITOVÁ	
110	MANHATTAN 2000	
132	BÉŽOVÁ 2000	

130	JASMÍNOVÁ	
133	PÍSKOVÁ	
120	ČERNÁ	
999	TRANSPARENTNÍ	

Poznámka: Vzhledem k použitým tiskovým procesům jsou vyobrazené barvy pouze orientační.

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 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.
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

8126-5-2024-cz

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