MAPESIL STONE MATT

Penészálló semleges szilikon tömítő matt felülettel, és nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátással (VOC) természetes kövekhez és márványhoz





CE EN 15651-1 CE EN 15651-2 CE EN 15651-3 CE EN 15651-4 GEV-EMICODE ECT PLUS very low emission

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapesil Stone Matt** egy alacsony rugalmassági moduluszú, oldószermentes tömítő kifejezetten természetes kövek és általában porózus anyagok tömítésére kifejlesztve, mely nem vérzik ki és nem migrálnak lágyítók a tömítőből, melyek elszínezhetik a felületeket, melyekre felhordták.
A termék kémiai tulajdonságai miatt tökéletesen alkalmas az olyan anyagokhoz is, amelyeknek alacsony vagy semmilyen nedvszívó képessége nincs, mint például fémek, festett felületek és üveg.
A termék általában alapozó nélkül is jó tapadószilárdsággal rendelkezik ezeken az aljzatokon (előzetesen konzultáljon a MAPEI Műszaki Szolgáltatási Osztályával).
A **Mapesil Stone Matt** ellentétben a hagyományos szilikon tömítőkkel a polimerizáció után matt felületű a különleges építészeti alkotások további esztétikai értéke érdekében.
Alacsony rugalmassági moduluszának köszönhetően a **Mapesil Stone Matt** alkalmas tágulási és peremhézagok tömítésére akár nagy mozgások esetén is, mind beltérben, mint kültéren, mint pl.:

- Kő padlók és burkolatok
- Szerelt homlokzatok
- Előregyártott panelek
- Illesztések és falnyílások
- Hasonló és/vagy különböző burkolati elemek.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapesil Stone Matt** egykomponensű, oldószermentes, semlegesen térhálósodó, sűrű paszta állagú szilikon tömítő, mely mind függőleges, mind vízszintes felületekre felhordható. A termék könnyen simítható és vágható bonyolult illesztési formák esetén is.
A **Mapesil Stone Matt** normál környezeti hőmérsékleten a levegőben lévő nedvességre reagálva megszilárdul, tapadó és rugalmas terméket képezve.
A **Mapesil Stone Matt**-tal készült tömítések nem változnak az idővel, még időjárásnak kitéve, ipari környezetben, hősokk és víz hatására sem; a tömítés -40°C és +200°C közötti hőmérsékleten rugalmas marad.
A **Mapesil Stone Matt** késlelteti a felületi penész kialakulását, ha nedves környezetnek van kitéve.
A **Mapesil Stone Matt** vegyi ellenálló képessége jó; azonban a termékek és a felhasználási körülmények sokfélesége miatt kétség esetén előzetes vizsgálatokat kell végezni. A **Mapesil Stone Matt** tökéletesen köt a legtöbb építőiparban használt aljzathoz alapozó nélkül is (üveg, kerámia, márvány, alumínium, horganyzott acéllemezek, beton, rozsdamentes acél, PVC).

MAPEI

Hosszantartó vízbe merülés vagy nehéz mechanikai terhelés esetén előzetesen hordjon fel **Primer FD** alapozót.
Kétség esetén kérjük, lépjen kapcsolatba a MAPEI műszaki ügyfélszolgálattal vagy végezzen előzetes tesztet.
A **Mapesil Stone Matt** különösen alkalmas savakra érzékeny felületekhez, amelyeken a hagyományos semleges vagy savas tömítőanyagok általában színváltozást vagy az aljzat elszíneződését okozzák.
A **Mapesil Stone Matt** megfelel az MSZ EN 15651-1 szabvány ("*Tömítők beltéri és kültéri homlokzati elemekhez*") F-EXT-INT-CC besorolásának, az MSZ EN 15651-2 szabvány szerint ("*Tömítőanyagok az üvegezéshez*") G-CC típusnak, az MSZ EN 15651-3 szabvány ("*Hézagtömítő anyagok a higiéniai területeken*") XS1 típusnak és az MSZ EN 15651-4 szabvány ("*Tömítőanyagok gyalogos területekre*") PW-EXT-INT-CC besorolásának.

ELŐNYÖK

- Számos építőanyaggal kompatibilis semleges térhálósodás: sokrétű felhasználás.
- Matt színek: kitűnő esztétikai eredmény.
- Nem foltosodik vagy vízhatlanítja a felületeket: az esztétikum idővel megmarad.
- Magas viszkozitás: könnyen formálható és simítható.
- Kitűnően ellenáll a légköri összetevőknek: hosszantartó.
- Nagy rugalmasság: elnyeli a nagy mozgásokat.
- Biocidokat tartalmaz: késlelteti a penész kialakulását a nedves környezetben.
- MEKO mentes (Metil Etil Ket Oxim): nincs szükség biztonsági címkére.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne hordja fel a **Mapesil Stone Matt**-ot gumira, erősen lágyított műanyagra vagy bitumenre. Az aljzatban levő olaj és lágyítószerek felmigrálhatnak a felületbe és akadályozhatják a tapadást vagy behatolnak a tömítőbe, mely színváltozást és a mechanikai jellemzők változását okozhatják.
- Ne simítsa le a **Mapesil Stone Matt**-ot nedves szerszámmal vagy szilikon simítókkal, így a természetes matt felülete nem módosul.
- Térhálósodás közben a **Mapesil Stone Matt** jellegzetes szagot bocsát ki: ha beltérben használja, mindig gondoskodjon megfelelő szellőztetésről.
- Ne használja a **Mapesil Stone Matt**-ot nagy forgalmú padlók tömítéséhez (használjon megfelelőbb terméket, mint pl. **Mapeflex PU 45 FT**, **Mapeflex E-PU 21 SL**, **Mapeflex Xpress 80/400**).
- Természetes kő tömítése esetén ne használjon **Primer FD**-t.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Minden tömítendő felület legyen száraz, szilárd és portól, málló részektől, olajtól, zsírtól, viasztól, régi festéktől és rozsdától mentes.
Ahhoz, hogy a tömítőanyag megfelelően működjön, szabadon kell tágulnia és összehúzódnia a fugában. Ezért szükséges, hogy:

- csak a hézag oldalaihoz tapadjon tökéletesen, az aljához ne;
- a hézag szélessége megfelelően méretezve legyen, így a termék nem nyúlik többet, mint az eredeti hézagszélesség 25%-a;
- a **Mapesil Stone Matt** használatával készült tömítések vastagsága a következő táblázatban megadottak szerint alakul.

Hézag szélessége (mm)	**5**	**7,5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**
Tömítő mélysége (mm)	5	7,5	10	10	10	12,5	15	17,5	20
300 ml kartus kiadóssága (folyóméter)	12,0	5,3	3,0	2,0	1,5	1,0	0,7	0,5	0,4
Mapefoam zsinór (Ø mm)	6	10	15	20	25	30	40	40	40

Az aljzat szennyeződés elleni védelme érdekében a **Mapesil Stone Matt** extrudálása és simítása előtt ragasszon fel maszkolószalagot a fuga szélei mentén.
Állítsa be a fuga mélységét a fugába helyezett **Mapefoam** polisztirol hab zsinórral, hogy elkerülje a **Mapesil Stone Matt** hézag aljára tapadását.

A Primer FD felhordása

Ha egy réteg **Primer FD** felhordása szükséges, a terméket kis ecsettel hordja fel, hagyja megszáradni néhány perc alatt, így az oldószer elpárolog, és a **Mapesil Stone Matt** felhordható.

A Mapesil Stone Matt bedolgozása

A **Mapesil Stone Matt** 300 ml-es kartusokban kapható. Vágja le a kartus hegyét a menet közelében, és csavarja fel a kinyomócsőrt. A fúvóka hegyét 45°-ban vágja le a kívánt fugaszélességnek megfelelően, és helyezze a kartust egy megfelelő Mapei kinyomópisztolyba.
A **Mapesil Stone Matt** felületét száraz, megfelelő szerszámmal alakítsa ki, mielőtt a felületen bőr képződik.

Polimerizáció

Amikor a **Mapesil Stone Matt** levegőnek van kitéve, a környező páratartalom beindítja a kikeményedési reakciót, és a tömítőanyag rugalmas lesz.
A környező hőmérséklet csak kis mértékben befolyásolja a **Mapesil Stone Matt** keményedési sebességét, míg a környező levegő páratartalma a legnagyobb hatással van rá. Erősen javasoljuk, hogy a terméket soha ne alkalmazza, ha a hőmérséklet 0°C alatt van.

TISZTÍTÁS

A részben kikeményedett **Mapesil Stone Matt** nyomai eltávolíthatók a szerszámokról és az aljzat felületéről olyan szokásos oldószerekkel, mint az etil-acetát vagy a benzol. A termék teljes kikeményedése után a tömítőanyag csak mechanikusan távolítható el.

KISZERELÉS

A **Mapesil Stone Matt** 300 ml-es kartusokban kapható a következő színekben, matt változatban:
100 fehér, 110 manhattan szürke, 110 texturált manhattan szürke, 111 texturált ezüstszürke, 113 cementszürke, 120 fekete, 130 jázmin bézs, 130 texturált jázmin bézs, 132 bézs 2000. A termék 12 db-os kartondobozokba van csomagolva.

TÁROLÁS

A **Mapesil Stone Matt** kartusok legfeljebb 18 hónapig tárolhatók száraz, hűvös helyen, +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasításokat az érvényes Biztonsági adatlap tartalmazza, mely letölthető a www.mapei.hu honlapról.
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Osztályozás az MSZ EN 15651-1 szerint:	F-EXT-INT-CC 25 LM
Osztályozás az MSZ EN 15651-2 szerint:	G-CC 25 LM
Osztályozás az MSZ EN 15651-3 szerint:	XS1 osztály
Osztályozás az MSZ EN 15651-4 szerint:	PW-EXT-INT-CC 20 LM
Állag:	nagymértékben állékony paszta

Szín:	100 fehér, 110 manhattan szürke, 110 texturált manhattan szürke, 111 texturált ezüstszürke, 113 cementszürke, 120 fekete, 130 jázmin bézs, 130 texturált jázmin bézs, 132 bézs 2000.
Sűrűség (ISO 1181) (g/cm³):	1,22
EMICODE:	EC1 Plus – nagyon alacsony kibocsátású

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C - 50% R.H.)	
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +40°C-ig
Felületi bőrösödési idő:	10 perc
Térhálósodási sebesség kívülről befelé (mm): **- 1 nap:**	2,5-3,0

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK	
Szakítószilárdság az ISO 37 szerint (N/mm²):	1,6
Szakadási nyúlás az ISO 37-1 szerint (%):	500
Shore A keménység (ISO 868):	37
Rugalmassági modulusz 100%-nál az ISO 37 szerint (N/mm²):	0,4
Maximális megengedett üzemi elmozdulás (%):	25
Ellenállás víznek:	kitűnő
Ellenállás öregedésnek:	kitűnő
Ellenállás a légköri összetevőknek:	kitűnő
Ellenállás vegyszereknek, savaknak és hígított lúgoknak:	jó
Ellenállás szappannak és tisztítószereknek:	kitűnő
Ellenállás oldószereknek:	korlátozott
Üzemi hőmérséklettartomány:	-40°C-tól +200°C-ig

SZÍNEK

Mapesil Stone Matt		
100	FEHÉR	

110	MANHATTAN 2000	
112	KÖZÉPSZÜRKE	
120	FEKETE	
130	JÁZMIN	
132	BÉZS 2000	

Texturált színek



Megjegyzés: Az alkalmazott nyomdai eljárások miatt a színeket a tényleges termék árnyalataihoz képest csupán jelzésértékűnek kell tekinteni.

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.
Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS") másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.
A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon.
A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

Mapei Kft.
2040 Budaörs, Sport utca 2.
+36-23-501670 www.mapei.hu mapei@mapei.hu

8125-2-2024-H

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő