

MAPESIL TILE MATT

Semleges, penészálló szilikon tömítő matt megjelenéssel és nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátással (VOC) kerámia burkolatokhoz és szaniterekhez



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapesil Tile Matt** egy alacsony rugalmassági modulusú, oldószermentes tömítő, kifejezetten kerámia burkolatok és szaniterek tömítéséhez kifejlesztve. Alkalmas a leggyakoribb nedvszívó és nem nedvszívó aljzatokhoz is, mint például cementkötésű anyagok, téglafal, fa, fém, festett felületek és üveg. A termék általában jó tapadószilárdsággal köt ezekhez az aljzatokhoz alapozó nélkül (konzultáljon a MAPEI Műszaki szolgáltatási osztállyal előzetesen).

A **Mapesil Tile Matt**, a hagyományos szilikon tömítőkkel ellentétben polimerizációja után matt felületű a különleges építészeti alkotások további esztétikai értéke érdekében.

Alacsony rugalmassági modulusának köszönhetően a **Mapesil Tile Matt** alkalmas dilatációs és peremhézagok tömítéséhez is, akár nagy elmozdulások esetén mind beltérben, mind kültéren, pl. a következőkhöz:

- Kerámia csempék és burkolatok, vékony greslapok
- Szaniterek
- Szerelt homlokzatok
- Előregyártott panelek
- Ajtó és ablak illesztések
- Hasonló és/vagy különböző burkolati elemek

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapesil Tile Matt** egykomponensű, oldószermentes, semlegesén térhálósodó, sűrű paszta állagú szilikon tömítőanyag, mely vízszintes és függőleges felületekre egyaránt alkalmazható. A termék bonyolult fugaformák esetén is könnyen elsimítható és vágható.

A **Mapesil Tile Matt** a környezeti hőmérsékleten a levegő nedvességére reagálva kikeményedik, tapadó és rugalmas végterméket képezve.

A **Mapesil Tile Matt** tömítések idővel nem változnak, még akkor sem, ha időjárásnak, ipari környezetnek, hőhatásnak vagy víznek vannak kitéve; a tömítések -40°C és +200°C közötti hőmérsékleten is rugalmasak maradnak. A **Mapesil Tile Matt** késlelteti a felületi penész kialakulását, ha nedves környezetnek van kitéve.

A **Mapesil Tile Matt** vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képessége jó; azonban a különböző termékek és munkakörülmények miatt, amelyek között felhasználható, kétség esetén előzetes vizsgálatokat kell végezni. A

Mapesil Tile Matt az építőiparban használt legtöbb aljzathoz tökéletesen tapad alapozó nélkül (üveg, kerámia, márvány, alumínium, horganyzott acéllemezek, beton, rozsdamentes acél, PVC).
Hosszabb ideig tartó vízbe merítés vagy erős mechanikus igénybevétel esetén előzetesen alkalmazzon **Primer FD** alapozót. Késég esetén kérjük, forduljon a MAPEI Műszaki Szolgáltatási Osztályához, vagy végezzen előzetes vizsgálatokat.
A **Mapesil Tile Matt** megfelel az MSZ EN 15651-1 szabványnak ("Beltéri és kültéri homlokzati elemek tömítőanyagai") F EXT-INT-CC teljesítménysztyálozással, az MSZ EN 15651-2 szabvány szerint ("Üvegezés tömítőanyagai") G CC típusú, az MSZ EN 15651-3 szabvány szerint ("Szaniterek hézagainak tömítőanyagai") XSI típusú és az MSZ EN 15651-4 szabványnak ("Gyalogos közlekedők tömítőanyagai") PW-INT-CC teljesítménysztyálozással.

ELŐNYÖK

- Semlegesen térhálósodik, kompatibilis számos építőanyaggal: sokrétű felhasználás.
- Matt színek: kitűnő esztétikai eredmény.
- Magas viszkozitás: könnyen alakítható és simítható.
- Kitűnően ellenáll a légköri összetevőknek: tartós.
- Nagymértékben rugalmas: elnyeli a nagy mozgásokat.
- Biocidokat tartalmaz: késlelteti a penész kialakulását nedves környezetben.
- MEKO mentes (Metil Etil Ket Oxim): nincs szükség biztonsági címkére

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne hordja fel a **Mapesil Tile Matt**-ot gumi, erősen lágyított műanyag vagy bitumenes felületre. Az aljzatban levő olaj és a lágyítók felmigrálhatnak a felületre és befolyásolják a tapadást, vagy behatolnak a tömítőbe, mely színváltozást és a mechanikai jellemzők változását okozza.
- Ne simítsa a **Mapesil Tile Matt**-ot nedves eszközzel vagy szilikon simítókkal, így a természetesen matt felülete nem változik.
- Térhálósodás közben a **Mapesil Tile Matt** jellegzetes szagot bocsát ki: ha beltérben használja, mindig gondoskodjon megfelelő szellőztetésről.
- Ne használja a **Mapesil Tile Matt**-ot nagy forgalmú padlók tömítéséhez (használjon alkalmasabb terméket, mint pl. **Mapectex PU 45 FT**, **Mapectex E-PU 21 SL**, **Mapectex Xpress 80/400**).

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Minden tömítendő felület legyen száraz, szilárd és portól, málló részekről, olajtól, zsírtól, viasztól, régi festéktől és rozsdától mentes.
A tömítő helyes működésének biztosítására szükséges annak szabad tágulása és összenyomódása a hézagban. Ezért szükséges, hogy:

- csak a hézag oldalaihoz tapadjon tökéletesen, és az aljához ne;
- a hézag szélessége megfelelően legyen méretezve, így a termék ne táguljon többet, mint az eredeti hézagszélesség 25%-a;
- a **Mapesil Tile 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
Mapectex zsinór (Ø mm)	6	10	15	20	25	30	40	40	40

Az aljzat szennyeződés elleni védelme érdekében a **Mapesil Tile Matt** extrudálása és simítása előtt ragasszon fel maszkolószalagot a fuga szélei mentén.
A fuga mélységét szabályozza a fugába helyezett **Mapectex** polisztirolhab zsinórral, a **Mapesil Tile Matt** hézag aljára való tapadásának elkerüléséhez.



A Primer FD felhordása

Ha egy réteg **Primer FD** felhordása szükséges, a terméket kis ecsettel hordja fel a hézag oldalaira, hagyja száradni néhány percre, hogy az oldószer elpárologjon, és dolgozza be a **Mapesil Tile Matt**-ot.

A Mapesil Tile Matt bedolgozása

A **Mapesil Tile Matt** 300 ml-es kartusokban kapható. Vágja le a kartus hegyét a menet közelében, és csavarja fel a kinyomócsőrt. A kinyomócsőr hegyét 45°-ban vágja le a kívánt fugaszélességnek megfelelően, és helyezze a kartust egy megfelelő Mapei kinyomópisztolyba.

A **Mapesil Tile Matt** felületét száraz, megfelelő szerszámmal alakítsa ki, mielőtt a felületen bőr képződik.

Polimerizáció

A **Mapesil Tile Matt** levegővel érintkezve a környezet páratartalmára köt meg és a tömítő rugalmas lesz. A környezeti hőmérsékletnek csak kis hatása van a **Mapesil Tile Matt** megkötésére, míg a környező levegő páratartalmának mértéke befolyásolja azt legjobban. Erősen javasoljuk, hogy a terméket soha ne dolgozza be, ha a hőmérséklet 0°C alatt van.

TISZTÍTÁS

A részben kikeményedett **Mapesil Tile 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 Tile Matt** 300 ml-es kartusokban kapható a következő színekben, matt változatban: 100 fehér, 103 holdfehér, 110 manhattan szürke, 112 középszürke, 113 cementszürke, 114 antracit, 120 fekete, 130 jázmin, 132 bézs 2000, 133 homok, 999 átlátszó. A termék 12 db-os kartondobozokba van csomagolva.

SZÍNEK

Mapesil Tile Matt		
100	FEHÉR	
103	HOLDFEHÉR	
112	KÖZÉPSZÜRKE	
113	CEMENTSZÜRKE	
114	ANTRACIT	
110	MANHATTAN 2000	
130	JÁZMIN	
132	BÉZS 2000	
133	HOMOK	
120	FEKETE	
999	ÁTLÁTSZÓ	

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

TÁROLÁS

A **Mapesil Tile 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

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban található, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.
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-INT-CC 20 LM
Állag:	nagymértékben állékony paszta
Szín:	100 fehér, 103 holdfehér, 110 manhattan szürke, 112 középszürke, 113 cementszürke, 114 antracit, 120 fekete, 130 jázmin, 132 bézs 2000, 133 homok, 999 átlátszó.
Sűrűség (ISO 1181) (g/cm³):	1,23
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):	28



Rugalmissági modulusz 100%-on az ISO 37 szerint (N/mm ²):	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 tisztítószernek:	kitűnő
Ellenállás oldószereknek:	korlátozott
Üzemi hőmérséklettartomány:	-40°C-tól +200°C-ig

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

8126-7-2024 hu-hu (HU)

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

