

MAPESIL TILE MATT

Neutrale, schimmelbestendige, matte siliconenkit met een zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen (VOS), voor het afdichten van keramiek en sanitair



TOEPASSING

Mapesil Tile Matt is een oplosmiddelvrije kit met een lage elasticiteitsmodulus, speciaal ontwikkeld voor het afdichten van keramiek en sanitair. Het product is ook geschikt voor de meest voorkomende absorberende en niet-absorberende ondergronden zoals cementgebonden materialen, metselwerk, hout, metaal, geverfde oppervlakken en glas.

De kit hecht over het algemeen goed op deze ondergronden, zelfs zonder gebruik van een primer (neem vooraf contact op met de afdeling Techniek van MAPEI).

Mapesil Tile Matt heeft, in tegenstelling tot traditionele siliconenkitten, een matte afwerking na uitharding waardoor architectonische werken een fraaie afwerking krijgen.

Dankzij de lage elasticiteitsmodulus is **Mapesil Tile Matt** geschikt voor het afdichten van dilatatievoegen en in- en uitwendige kimvoegen die worden blootgesteld aan grote bewegingen zowel binnen- als buitenshuis, zoals:

- Keramische tegels en bekledingen, dunne porseleinen tegels
- Sanitair
- Regenschermen
- Prefab panelen
- Deur- en raambeslagen
- Gelijke en/of verschillende bekledingselementen

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Mapesil Tile Matt is een oplosmiddelvrije, neutraal vernettende, een-component siliconenkit, in de vorm van een dikke pasta, die zowel op horizontale als verticale oppervlakken kan worden aangebracht. Het kan gemakkelijk worden gladgemaakt en afgewerkt, zelfs in het geval van complexe voegvormen.

Mapesil Tile Matt hardt uit onder invloed van de luchtvochtigheid bij een kamertemperatuur, waardoor een hechtend en flexibel eindproduct ontstaat.

Voegen die zijn afgedicht met **Mapesil Tile Matt** blijven in de loop van de tijd onveranderd, zelfs onder invloed van ongunstige weersomstandigheden, in industriële omgevingen, bij temperatuurveranderingen en water; de afdichtingen blijven flexibel bij een temperatuur van -40°C tot +200°C.

Mapesil Tile Matt vertraagt de schimmelvorming op oppervlakken in vochtige omgevingen.

De chemische weerstand van **Mapesil Tile Matt** is over algemeen goed. Vanwege de verscheidenheid aan producten en de gebruiksomstandigheden waaronder het product kan worden toegepast, adviseren wij echter om bij twijfel altijd vooraf testen uit te voeren.

Mapesil Tile Matt hecht perfect op de meeste ondergronden die in de bouw worden gebruikt, zonder het gebruik van een primer (glas, keramiek, marmer, aluminium, gegalvaniseerde staalplaten, beton, roestvrij staal, PVC).

Indien er sprake is van langdurige onderdompeling in water of zware mechanische spanningen, moet vooraf **Primer FD** worden aangebracht.

In geval van twijfel kunt u contact opnemen met de afdeling Techniek van MAPEI of vooraf testen uitvoeren.

Mapesil Tile Matt voldoet aan de norm EN 15651-1 ("Kitten voor gevel elementen binnen- en buitenshuis") met prestatieclassificatie F-EXT-INT-CC, aan de norm EN 15651-2 norm ("Beglazingskitten") type G-CC en met de EN 15651-3 norm ("Kitten voor voegen in sanitaire ruimtes") type XS1 en de EN 15651-4 norm ("Kitten voor voetgangerspaden") met prestatieklasse PW-EXT-INT-CC.

VOORDELEN

- Neutrale vernetting waardoor geschikt voor talrijke bouwmaterialen: flexibel in gebruik.
- Matte kleuren met een esthetisch resultaat.
- Hoge viscositeit: kan gemakkelijk worden gevormd en gladgemaakt.
- Uitstekend bestand tegen weersinvloeden: duurzaam.
- Zeer elastisch: vangt grote bewegingen op.
- Bevat biocide: vertraagt de schimmelvorming in vochtige omgevingen.
- Bevat geen MEKO (Methyl Ethyl Ket Oxime): geen veiligheidslabel vereist.

BELANGRIJK

- Breng **Mapesil Tile Matt** niet aan op rubber, sterk geplastificeerde kunststoffen of bitumen. De olie en weekmakers in de ondergrond kunnen naar het oppervlak komen en de hechting aantasten of indringen in de kit, waardoor de kleur en weerstand ervan kunnen veranderen.
- **Mapesil Tile Matt** mag niet worden gladgestreken met nat gereedschap of een siliconen afgladmiddel, omdat dit de natuurlijke, matte afwerking aantast.
- Tijdens het vernetten geeft **Mapesil Tile Matt** zijn eigen karakteristieke geur af: bij gebruik binnenshuis moet daarom worden gezorgd voor voldoende ventilatie in de betreffende ruimtes.
- Gebruik **Mapesil Tile Matt** niet voor het afdichten van vloeren die worden belast met veel verkeer (gebruik in dit geval andere, meer geschikte producten zoals **Mapeflex PU 45 FT**, **Mapeflex E-PU 21 SL**, **Mapeflex Xpress 80/400**).

AANBRENGEN

Het af te dichten oppervlak moet droog en solide zijn en vrij zijn van stof, afbrokkelende delen, olie, vet, was, oude verf en roest.

Om een correcte werking van de kit te garanderen, moet deze vrij kunnen uitzetten en krimpen in de voeg. Daarom is het noodzakelijk dat:

- Het alleen perfect hecht op de zijkanten van de voeg en niet aan de bodem;
- De breedte van de voeg correct is berekend zodat het product tijdens gebruik niet meer dan 25% van de oorspronkelijke breedte van de voeg uitzet;
- De dikte van de afdichtingen met **Mapesil Tile Matt** is zoals aangegeven in de onderstaande tabel.

Voegbreedte (mm)	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40
Diepte van kit (mm)	5	7,5	10	10	10	12,5	15	17,5	20
Rendement van een 300 ml koker (streckende meters)	12,0	5,3	3,0	2,0	1,5	1,0	0,7	0,5	0,4
Vulmiddel Mapefoam (Ø mm)	6	10	15	20	25	30	40	40	40

Om de ondergrond te beschermen tegen vlekken, brengt u ook afplaktape aan langs de randen van de voeg voordat u **Mapesil Tile Matt** aanbrengt en gladmaakt.

Regel de diepte van de voeg om te voorkomen dat **Mapesil Tile Matt** aan de bodem blijft kleven door **Mapefoam** polystyreenschuim koord in de voeg te plaatsen.

Aanbrengen van Primer FD

Indien een laag **Primer FD** nodig is, breng het product dan waar nodig aan met een kleine kwast, laat het een paar minuten drogen zodat het oplosmiddel verdampt en breng vervolgens **Mapesil Tile Matt** aan.

Aanbrengen van Mapesil Tile Matt

Mapesil Tile Matt is verkrijgbaar in 300 ml kokers. Knip de punt van de koker in de buurt van de draad af en schroef het mondstuk erop. Knip de punt van het mondstuk af op 45° afhankelijk van de vereiste voegbreedte en plaats de koker in een geschikt **Mapei Gun**.

Werk het **Mapesil Tile Matt** oppervlak af met droog, geschikt gereedschap voordat zich een vlies op het oppervlak vormt.

Uitharding

Wanneer **Mapesil Tile Matt** aan de lucht wordt blootgesteld, zorgt het aanwezige vocht in de lucht voor een uithard reactie en wordt de kit flexibel.

De omgevingstemperatuur heeft slechts een kleine invloed op de uithardsnelheid van **Mapesil Tile Matt**, terwijl de luchtvochtigheid in de omgevingslucht de meeste invloed heeft. We raden ten zeerste af om het product aan te brengen als de temperatuur lager is dan 0°C.

REINIGEN

Resten van gedeeltelijk uitgehard **Mapesil Tile Matt** kunnen van gereedschap en het oppervlak worden verwijderd met normale oplosmiddelen zoals ethylacetaat of benzeen. Nadat het product volledig is uitgehard, kan de kit alleen nog mechanisch worden verwijderd.

VERPAKKING

Mapesil Tile Matt wordt geleverd in 300 ml kokers in de volgende matte kleuren:

100 wit, 103 maan wit, 110 grijs manhattan, 112 medium grijs, 113 cement grijs, 114 antraciet, 120 zwart, 130 jasmijn beige, 132 beige 2000, 133 zand, 999 transparant.

Het product is verpakt in dozen met 12 kokers.

HOUDBAARHEID

Mapesil Tile Matt kokers zijn maximaal 18 maanden houdbaar, mits in een droge, koele ruimte bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C bewaard.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website www.mapei.com.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

PRODUCT

Classificatie volgens EN 15651-1:

F-EXT-INT-CC 25 LM

Classificatie volgens EN 15651-2:

G-CC 25 LM

Classificatie volgens EN 15651-3:

klasse XST

Classificatie volgens EN 15651-4:	PW-INT-CC 20 LM
Consistentie:	zeer thixotrope pasta
Kleur:	100 wit, 103 maan wit, 110 grijs manhattan, 112 medium grijs, 113 cement grijs, 114 antraciet, 120 zwart, 130 jasmijn beige, 132 beige 2000, 133 zand, 999 transparant.
Dichtheid (ISO 1181) (g/cm³):	1,23
EMICODE:	EC1 Plus - zeer lage emissie

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23°C - 50% R.V.)

Aanbreng temperatuur:	van +5°C tot +40°C
Vlies vorming op oppervlak:	10 minuten
Vernetting snelheid van buiten naar binnen (mm): - 1 dag:	2,5-3,0

EINDRESULTATEN

Treksterkte volgens ISO 37 (N/mm²):	1,6
Rek bij breuk volgens ISO 37-1 (%):	500
Shore A hardheid (ISO 868):	28
Elasticiteitsmodulus bij 100% volgens ISO 37 (N/mm²):	0,4
Maximale toegestane beweging tijdens gebruik (%):	25
Waterbestendigheid:	uitstekend
Bestandheid tegen veroudering:	uitstekend
Bestandheid tegen weersinvloeden:	uitstekend
Bestandheid tegen chemicaliën, zuren en verdunde alkaliën:	goed
Bestandheid tegen zeep en reinigingsmiddelen:	uitstekend
Bestandheid tegen oplosmiddelen:	beperkt
Temperatuur bestendigheid:	van -40°C tot +200°C

KLEUREN

Mapesil Tile Matt		
100	WIT	
103	MAAN WIT	
112	MEDIUM GRIJS	
113	CEMENT GRIJS	
114	ANTRACIET	
110	MANHATTAN 2000	
130	JASMIJN	
132	BEIGE 2000	
133	ZAND	
120	ZWART	
999	TRANSPARANT	

N.B.: Door het drukproces kunnen de hierboven getoonde kleuren afwijken van de werkelijke kleur van het verwerkte product

ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. In ieder geval is de gebruiker volledig verantwoordelijk voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrenge van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen.

De meest up-to-date TDS kan worden gedownload van onze website www.mapei.com.

BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.

Mapei Nederland B.V.

Oude Apeldoornseweg 37 K, 7333 NR Apeldoorn



+31-85 00 69 200



www.mapei.nl



verkoop@mapei.nl

8126-02-2024 NL

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

