

PRODUCT DATA

EPOXY REPARATIE MORTEL 5180

OMSCHRIJVING

RUST-OLEUM® Epoxy Reparatie Mortel 5180 is een zeer sterke 2 component mortel op basis van een epoxy bindmiddel voor het repareren van betonnen en stenen vloeren.

SPECIFIEKE KENMERKEN

Ongeëvenaarde hardheid en hechtcracht van het epoxy bindmiddel - snelle uitharding en vrijwel onverwoestbaar - garandeert een definitieve herstelling van gebarsten en versleten betonnen en stenen vloeren - vult gaten van om het even welke vorm of grootte, spleten, barsten, enz. - kan geschuurd worden.

AANBEVOLEN TOEPASSING

Reparatie van betonnen en stenen vloeren.

TECHNISCHE GEGEVENS

Appearance: Mortel
Kleur: Grijs
Massa: 1.7 kg/dm³
Vaste stof gehalte: 100% (gemengd product, volume)
VOC-gehalte: 0 g/l
Treksterkte: 15.4 MN/m²
Buigsterkte: 55.9 MN/m²
Drukvastheid: 55.2 MN/m²

Droogtijden 20°C/50% r.h.

Uitgehard: Drie tot zes uur afhankelijk van de temperatuur. Hoe kouder, hoe langer de uithardingstijd. Temperaturen van 10 °C of lager stoppen het uitharden van het product.

Opmerking: wanneer het product volledig is uitgehard, mogen detergenten en ontvettingsmiddelen worden gebruikt om het oppervlak te reinigen. Niet stoomreinigen of blootstellen aan temperaturen boven 60 °C.

Rendement

Theoretisch: 1,2 m² bij een laagdikte van 5 mm per 10 kg

Praktisch: Afhangelijk van veel factoren zoals poreusheid en ruwheid van de ondergrond en materiaalverlies tijdens het aanbrengen.

ONDERGROND VOORBEHANDELING

betonnen en stenen oppervlakken moeten droog zijn, alle eerdere deklagen, vuil en los materiaal moeten verwijderd zijn en de oppervlakken moeten tenminste vier weken oud zijn. Heel glad beton of beton met cementmelk moet geëtsd worden met Rust-Oleum® Surfa Etch 108. Vet- of oliesporen moeten worden verwijderd met Rust-Oleum® ND14 en het oppervlak moet grondig nagespoeld worden met water en volledig drogen.

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

De verpakking bevat korrelig harsmateriaal en één of meer flessen (afhankelijk van de verpakking) verhardingsmiddel. Meng het korrelig harsmateriaal met het verhardingsmiddel op een plank of bak. Het mengen moet heel goed gebeuren. De verhouding hars-verhardingsmiddel is essentieel en het is niet aanbevolen om gedeeltelijke verpakkingen te mengen.

APPLICATIE EN VERDUNNING

Op het voorbehandelde oppervlak uitsmeren. Het nivelleren moet gebeuren met een metalen vlakspaan.

Rust-Oleum Netherlands B.V.
Braak 1, 4704 RJ
P.O. Box 138, 4700 AC
Roosendaal, The Netherlands
T +31 (0)165 593 636
F +31 (0)165 593 600
info@rust-oleum.eu
www.rust-oleum.eu

N.V. Martin Mathys S.A.
Kolenbergstraat 23
3545 Zelem
Halen, Belgium
T +32 (0)13 460 200
F +32 (0)13 460 201
info.be@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum France S.A.S
11, Rue Jules Verne, B.P. 60039
95322 St-Leu-la-Forêt Cedex
France
T +33 (0)1 30 40 00 44
F +33 (0)1 30 40 99 80
info.fr@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum UK Ltd.
Rotterdam House
116 Quayside
Newcastle
NE1 3DY
United Kingdom
T +44 (0)2476 717 329
F +44 (0)2476 718 930
info@rust-oleum.eu
www.rust-oleum.eu

PRODUCT DATA

EPOXY REPARATIE MORTEL 5180

Om 'weerstand' te voorkomen, raden we aan om de vlakspaan regelmatig met een vochtige (niet doordrongen) doek met terpentijn te reinigen.
De verwerkingstijd van het gemengde product is een half uur, afhankelijk van de temperatuur. De verwerking wordt moeilijker en de hechting neemt af wanneer het product nog na de verwerkingstijd wordt gebruikt.

Reiniging: Rust-Oleum® Thinner 160

OPMERKINGEN

Product kan aangebracht worden in een dikte van enkele millimeters ("feather-edge") tot 50 mm diepte (volledige sterkte wordt bereikt bij 5 mm).

Indien gaten groter dan 50 mm gevuld moeten worden, dient de laagdikte in meerdere lagen opgebouwd te worden. Of gebruik in deze gevallen Rust-Oleum 5190 (Epoxy reparatiemortel Diepvuller).

Indien het product direct in één keer in een te hoge laagdikte wordt aangebracht kan dit nadelig zijn voor de uiteindelijke sterkte van het uitgeharde product.

APPLICATIE CONDITIES

Temperatuur van lucht, ondergrond en coatingmateriaal tussen 10 en 35°C en relatieve luchtvochtigheid onder 85%. De temperatuur van de ondergrond moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.

VEILIGHEID

Raadpleeg het betreffende productveiligheidsblad en de informatie op de verpakking.

OPSLAGSTABILITEIT

Tenminste 1 jaar in de ongeopende verpakking van de producent. Indien langdurig opgeslagen, moet het hars/vulmateriaal grondig worden gemengd vooraleer het hardingsmiddel wordt toegevoegd. Indien het product voor een langere tijd is opgeslagen, dient de hars/vulmiddel-combinatie voor gebruik grondig gemengd te worden alvorens de verharders worden toegevoegd.

Rust-Oleum Netherlands B.V.
Braak 1, 4704 RJ
P.O. Box 138, 4700 AC
Roosendaal, The Netherlands
T +31 (0)165 593 636
F +31 (0)165 593 600
info@rust-oleum.eu
www.rust-oleum.eu

N.V. Martin Mathys S.A.
Kolenbergstraat 23
3545 Zelem
Halen, Belgium
T +32 (0)13 460 200
F +32 (0)13 460 201
info.be@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum France S.A.S
11, Rue Jules Verne, B.P. 60039
95322 St-Leu-la-Forêt Cedex
France
T +33 (0)1 30 40 00 44
F +33 (0)1 30 40 99 80
info.fr@ro-m.com
www.ro-m.com

Rust-Oleum UK Ltd.
Rotterdam House
116 Quayside
Newcastle
NE1 3DY
United Kingdom
T +44 (0)2476 717 329
F +44 (0)2476 718 930
info@rust-oleum.eu
www.rust-oleum.eu