

Emaco[®] T350SL

Zelfnivellerende egalisiemortel voor betonvloeren



Beschrijving

EMACO T350SL is een zelfnivellerende 2 componenten egalisiemortel.

EMACO T350SL Part 1 is een mengsel van cement, kwartszand en specifieke toeslagstoffen.

EMACO T350SL Part 2 is een emulsie op basis van acrylpolymeren.

Toepassing

EMACO T350SL wordt gebruikt voor het egaliseren en het herstellen van slechte of beschadigde betonvloeren.

EMACO T350SL zorgt voor een glad oppervlak dat bestand is tegen slijtage en geschikt is voor diverse toepassingen zoals:

- industrie- en magazijnvloeren
- laadruimtes
- parkings, garages en wegdekken
- balkons
- voor binnen- en buiten gebruik

Voordelen

Esthetisch

- Gladde afwerking
- Stofvrij

Duurzaam

- Schok- en weersbestendig
- Uitstekende hechting
- Slijtvast

- Krimpcompenserend voor grotere herstellingen waarbij de vorming van scheuren wordt beperkt.

Kostenbesparend

- Eenvoudig en snel aan te brengen
- Zelfnivellerend – polijsten is niet nodig
- Kan machinaal gemengd en geapliceerd worden
- Dunne tot gemiddelde laagdikte: 5 - 25 mm

Milieuvriendelijk

- Cementgebaseerd
- Oplosmiddelvrij

Nota:

EMACO T350SL niet toepassen bij continue waterbelasting. Het product kan binnen en buiten gebruikt worden, maar niet voor permanente wateronderdompeling. Dit is slechts mogelijk met een extra bescherming door bijvoorbeeld tegels of MASTERSEAL 550.

Technische gegevens: ^(a)

Verwerkingstijd		> 20 min.
Densiteit		± 1,95 kg/dm ³
Mengverhouding	± 4,725 l (4,6 l - 4,8 l) deel 2/25 kg poeder	
Kleur		grijs
Elasticiteitsmodulus (28 dagen)		ca. 20000 N/mm ²
Mechanische eigenschappen		N/mm²
Druksterkte	1 d	ca. 10 N/mm ²
	7 d	ca. 25 N/mm ²
	28 d	ca. 30 N/mm ²
Buigsterkte	28 d	ca. 5,5 N/mm ²
Hechtsterkte	28 d	> 2 N/mm ²
Shore D	7 d	70
Lineaire krimp	28 d	- 0,070 %

(a) Typische waarden. Alle testen werden uitgevoerd in een temperatuur-geconditioneerde ruimte van 21°C.

Verbruik

Theoretisch bij een vlakke vloer – ^(b) zonder verlies
bij 5 mm laagdikte $\pm 3.2 \text{ m}^2$ ^(b) / 25 kg poeder
bij 10 mm laagdikte $\pm 1.6 \text{ m}^2$ ^(b) / 25 kg poeder
bij 25 mm laagdikte $\pm 0.6 \text{ m}^2$ ^(b) / 25 kg poeder

Verpakking, opslag en houdbaarheid

EMACO T350SL Part 1 zakken van 25 kg
EMACO T350SL Part 2 jerrycans van 4,725 l
Beide componenten moeten beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen. Bescherm tegen vocht en vorst (temperatuur > 5°C). Niet meer dan 2 jerrycans of 6 zakken opeenstapelen. Roteer de voorraad zodat de houdbaarheidsperiode van 6 maanden voor EMACO T350SL Part 1 en de houdbaarheidsperiode van 12 maanden voor EMACO T350SL Part 2 niet wordt overschreden.

Gebruiksaanwijzingen

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet volledig zuiver en structureel gezond zijn. Loszittende delen, cementmelk, roest, coatings, oliën, vetten en alle verontreinigingen die een negatieve invloed hebben op een goede hechting moeten mechanisch worden verwijderd d.m.v. stofarm kogelstralen, gritstralen, frezen en hogedruk reinigen. Af te raden zijn chemische reinigingsmethodes of agressieve mechanische methodes daar deze de ondergrond kunnen beschadigen en aldus een negatieve invloed hebben op de aanhechting. Het te behandelen oppervlak moet een minimum treksterkte van 1N/mm² hebben.

Herstellen van de ondergrond

Gaten en holten

Vooraleer EMACO T350SL wordt aangebracht dienen alle gaten en holten dieper dan 25 mm opgevuld te worden met een geschikt product van de EMACO T-serie. Ruw afwerken om de aanhechting te bevorderen.

Statische scheuren

Scheuren breder dan 1 mm moeten worden opgevuld vooraleer EMACO T350SL wordt aangebracht. Kleine scheuren (krimpscheuren) dienen niet hersteld te worden.

Uitzettingsvoegen of -scheuren

Uitzettingsvoegen of -scheuren moeten als volgt worden hersteld: bestaande voegen overnemen in de EMACO T350SL.

Als EMACO T350SL moet aansluiten op hetzelfde niveau van de betonnen vloer is het raadzaam de randen van de te repareren zone recht in te zagen tot een diepte van ten minste 5 mm.

Als EMACO T350SL moet aansluiten op een niet betonnen vloer, m.n. een houten, tegel- of harsbekleding, is het raadzaam een flexibele voeg te voorzien die nadien met een bitumineus product wordt opgevuld.

Vorbereiding van het oppervlak

Nadat de voorbereiding van de ondergrond heeft plaatsgevonden wordt het oppervlak met water verzadigd vooraleer EMACO T350SL wordt aangebracht. Waterverzadiging wordt toegepast aangezien dit de kwaliteit van het afgewerkt oppervlak verbetert. Het oppervlak met water verzadigen is nochtans niet in alle gevallen (o.a. bij binnen gebruik) mogelijk. Raadpleeg uw BASF-CC afgevaardigde.

Mengen

Meng 25 kg poeder Part 1 met ongeveer 4,725 l vloeistof Part 2. Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden kan de benodigde hoeveelheid vloeistof licht variëren. Meng het EMACO T350SL poeder en de vloeistof met behulp van een EZ-menger. Voor grotere projecten gebruik maken van een verplaatsbare menger. Meng tot een gelijkmatige homogene massa verkregen wordt en laat het mengsel dan ± 2 minuten ter verzadiging rusten. Hermeng en voeg, indien nodig, extra vloeistof of poeder toe. De maximum aangegeven hoeveelheid vloeistof niet overschrijden.

Applicatie

EMACO T350SL niet aanbrengen bij een temperatuur lager dan 5°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 24 uur onder 5°C zal dalen. EMACO T350SL niet aanbrengen op een bevroren ondergrond.

De applicatie van EMACO T350SL gebeurt in 4 fasen:

1. Verzadigen van de ondergrond
De ondergrond moet met zuiver water worden verzadigd. Het is belangrijk dat deze fase zorgvuldig wordt uitgevoerd om te vermijden dat luchtkratertjes in de uitgeharde EMACO T350SL ontstaan. Alvorens over te gaan tot de volgende fase het vrijstaande water verwijderen. Voor bijkomende technische informatie raadpleeg uw BASF-CC afgevaardigde.
2. Aanbrandlaag
Om een goede aanhechting op een met water verzadigde ondergrond te creëren is het noodzakelijk eerst een aanbrandlaag aan te brengen. De gemengde EMACO T350SL stevig inborstelen met een harde borstel; zachte borstels mogen niet gebruikt worden. Een aanbrandlaag verbetert thans de aanhechting.
3. Applicatie van EMACO T350SL
EMACO T350SL in de nog natte aanbrandlaag uitgieten en gelijkmatig in de gewenste dikte met de nivelleerlat verdelen. Zorg ervoor dat men steeds EMACO T350SL verwerkt in de nog natte aanbrandlaag.

4. Afwerking

Nadat EMACO T350SL is aangebracht vindt de afwerking plaats door verschillende keren met een pinrol te ontluchten. Deze handeling bevordert de vlakheid en duurzaamheid van de toplaag en zorgt voor een betere aansluiting van de verschillende stroken. Afwerken binnen de opentijd van het product.

Om een antislipafwerking te bekomen kan men juist voordat het product uithardt droog kwartszand in de verse EMACO T350SL instrooien, met als doel een antisliplaag te bekomen.

Na volledige uitharding moet het overtollige zand worden verwijderd.

Curing

De volgende waardes kunnen gebruikt worden als een leidraad bij 21°C:

Beloopbaar ± 24 uren

Belastbaar ± 72 uren

In warme of winderige omstandigheden (>25°C en <55% RV) is het raadzaam, onmiddellijk na filmvorming EMACO T350SL te beschermen door droog zand in te

strooien tot verzadiging of af te dekken met PE-folie. Na 24 uren kan het zand verwijderd worden.

Bij lage temperaturen (5-15°C) en een hoge relatieve vochtigheid (>90%) verlengt de uitharding.

Reinigen en onderhoud

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden.

Voorzorgsmaatregelen

EMACO T350SL is een product op basis van cement en kan dus irritaties veroorzaken aan huid en ogen. Draag steeds handschoenen en een veiligheidsbril. Het dragen van een stofmasker is aanbevolen.

Spoel de ogen of de huid na contact met het product onmiddellijk met zuiver water.

Raadpleeg een arts wanneer eventuele irritatie blijft aanhouden.

Bij inname water te drinken geven en steeds een arts raadplegen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende informatie.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711

Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham

Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92

basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be

B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569

RPR/RPM Hasselt



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/v erwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.