

MasterEmaco T 350 SL

Zelfnivellerende egalisatiemortel voor betonvloeren.

BESCHRIJVING

MasterEmaco T 350 SL is een zelfnivellerende 2 componenten egalisatiemortel. MasterEmaco T 350 SL part A is een mengsel van cement, kwartszand en specifieke toeslagstoffen.

MasterEmaco T 350 SL part B is een emulsie op basis van acrylpolymeren.

TOEPASSING

MasterEmaco T 350 SL wordt gebruikt voor het egaliseren en het herstellen van slechte of beschadigde betonvloeren. MasterEmaco T 350 SL 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 geapplied worden
- Dunne tot gemiddelde laagdikte: 5 - 25 mm

Milieuvriendelijk

- Cementgebaseerd
- Lage emissiewaarden

Nota:

MasterEmaco T 350 SL 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.

GEBRUIKSAANWIJZINGEN

VOORBEREIDING 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 1 N/mm² hebben.

HERSTELLEN VAN DE ONDERGROND


Gaten en holten

Vooraleer MasterEmaco T 350 SL wordt aangebracht dienen alle gaten en holten dieper dan 25 mm opgevuld te worden met een geschikt product van de MasterEmaco

T-serie. Ruw afwerken om de aanhechting te bevorderen.

Statische scheuren

Scheuren breder dan 1 mm moeten worden opgevuld vooraleer MasterEmaco T 350 SL wordt aangebracht. Kleine scheuren (krimpscheuren) dienen niet hersteld te worden.

	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
09	
BE0061/02	
EN 13813 CT-C30-F7-AR0,5	
Floor screeds	
Compressive strength	C30
Flexural strength	F7
Wear Resistance	AR 0,5
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Reaction to fire	A2fl s1
Release of corrosive substances	CT
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

MasterEmaco T 350 SL

Zelfnivellerende egalisatiemortel voor betonvloeren.

Uitzettingsvoegen of -scheuren

Uitzettingsvoegen of -scheuren moeten als volgt worden hersteld: bestaande voegen overnemen in de MasterEmaco T 350 SL.

Als MasterEmaco T 350 SL 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 MasterEmaco T 350 SL 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.

VOORBEHANDELING VAN HET OPPERVAK

Nadat de voorbereiding van de ondergrond heeft plaatsgevonden wordt het oppervlak met water verzadigd vooraleer MasterEmaco T 350 SL 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 Master builders Solutions afgevaardigde.

MENGEN

Meng 25 kg poeder part A met ongeveer 5 l vloeistof part B. Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden kan de benodigde hoeveelheid vloeistof licht variëren. Meng het MasterEmaco T 350 SL poeder en de vloeistof met behulp van een spiraal 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

MasterEmaco T 350 SL niet aanbrengen bij een temperatuur lager dan 5°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 24 uur onder 5°C zal dalen. MasterEmaco T 350 SL niet aanbrengen op een bevroren ondergrond.

De applicatie van MasterEmaco T 350 SL gebeurt in 4 fasen:

(A) 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 MasterEmaco T 350 SL ontstaan. Alvorens over te gaan tot de volgende fase het vrijstaande water verwijderen.

Voor bijkomende technische informatie raadpleeg uw Master Builders Solutions afgevaardigde.

(B) AANBRANDLAAG

Om een goede aanhechting op een met water verzadigde ondergrond te creëren is het noodzakelijk eerst een aanbrandlaag aan te brengen. De gemengde MasterEmaco T 350 SL stevig inborstelen met een harde borstel; zachte borstels mogen niet gebruikt worden. Een aanbrandlaag verbetert thans de aanhechting.

(C) APPLICATIE VAN MasterEmaco T 350 SL

MasterEmaco T 350 SL in de nog natte aanbrandlaag uitgieten en gelijkmatig in de gewenste dikte met de nivelleerlat verdelen. Zorg ervoor dat men steeds MasterEmaco T 350 SL verwerkt in de nog natte aanbrandlaag.

(D) AFWERKING

Nadat MasterEmaco T 350 SL is aangebracht vindt de afwerking plaats door verschillende keren met een pinrol te ontluichten. 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 MasterEmaco T 350 SL 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 MasterEmaco T 350 SL 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.

VERBRUIK

Theoretisch bij een vlakke vloer – (b) zonder verlies
bij 5 mm laagdikte $\pm 3,2$ m² (b) / 25 kg poeder
bij 10 mm laagdikte $\pm 1,6$ m² (b) / 25 kg poeder
bij 25 mm laagdikte $\pm 0,6$ m² (b) / 25 kg poeder

MasterEmaco T 350 SL

Zelfnivellerende egalisatiemortel voor betonvloeren.

REINIGEN EN ONDERHOUD

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden.

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUBAARHEID

MasterEmaco T 350 SL part A zakken van 25 kg
 MasterEmaco T 350 SL part B jerrycans van 20 l
 Beide componenten moeten beschermt 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 MasterEmaco T 350 SL part A en de houdbaarheidsperiode van 12 maanden voor MasterEmaco T 350 SL part B niet wordt overschreden.

VOORZORGSMAATREGELEN

MasterEmaco T 350 SL 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.

TECHNISCHE GEGEVENS (a)

Technische gegevens		
Verwerkingstijd		> 20 min.
Densiteit		± 1,95 kg/dm ³
Mengverhouding		± 5 l (4,75 l - 5,25 l) part B/25 kg poeder
Kleur		grijs
Elasticiteitsmodulus	28 dagen	ca. 20000 N/mm ²
Mechanische eigenschappen		
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.

Master Builders Solutions Belgium nv
 Nijverheidsweg 89
 B-3945 Ham
 Tel. +32 11 34 04 34
 mbs-cc-be@mbcc-group.com
 www.master-builders-solutions.com
 B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
 RPR/RPM Antwerpen (Afdeling Hasselt)

DISCLAIMER

Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop Master Builders Solutions Belgium nv 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.