

TECHNISCHE FICHE

SikaEmaco® T 350 SL

(formerly MEmaco T 350SL)

Zelfnivellerende egalisiemortel voor betonvloeren.

OMSCHRIJVING

SikaEmaco® T 350 SL is een zelfnivellerende 2-componenten egalisiemortel. SikaEmaco® T 350 SL part A is een mengsel van cement, kwartszand en specifieke toeslagstoffen.

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

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaEmaco® T 350 SL wordt gebruikt voor het egaliseren en het herstellen van slechte of beschadigde betonvloeren. SikaEmaco® T 350 SL zorgt voor een glad oppervlak dat bestand is tegen slijtage en geschikt is voor diverse toepassingen zoals:

- Fabrieks- en magazijnvloeren
- Laadkaaien
- Parkeerterreinen, garages en wegdekken
- Balkons
- Voor gebruik binnen en buiten

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	SikaEmaco® T 350 SL deel A	zak van 25 kg
	SikaEmaco® T 350 SL deel B	bidon van 20 l
Houdbaarheid	Deel A kan 6 maanden bewaard worden, Deel B kan 12 maanden bewaard worden.	
Opslagcondities	Beide delen moeten in droge en beschermde omstandigheden bewaard worden boven de +5 °C.	
Uiterlijk / Kleur	Grijs	

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Op basis van cement, bevat geen organische oplosmiddelen
- Taai en duurzaam
- Goede slijteigenschappen
- Uitstekende hechtingssterkte
- Krimp gecompenseerd voor herstellingen van grote oppervlakken
- Veroorzaakt geen stof
- Gladde afwerking
- Dunne tot gemiddelde laagdikte: 5 - 25 mm
- Gemakkelijk en snel aan te brengen
- Kan mechanisch gemengd en geplaatst worden
- Zelfnivellerend - geen troffelwerk vereist

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering volgens EN 13813

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	70	7 dagen
Druksterkte	Tijd 1 dag 7 dagen 28 dagen	Druksterkte ~ 10 N/mm ² ~ 25 N/mm ² ~ 30 N/mm ²
E-modulus bij druk	≥ 20.000 N/mm ²	
Buigtreksterkte	Tijd 28 dagen	Buigsterkte ~ 5,5 N/mm ²
Hechtsterkte bij trek	≥ 2,0 N/mm ²	(EN 1542)
Krimp	Tijd 28 dagen	Lineaire krimp -0,070%

VERWERKINGSINFORMATIE

Verse morteldichtheid	~1,95 kg/dm ³
Rendement	Wanneer gemengd met ong. 5 l deel B: Voor een 5 mm laag ± 3,2 m ² / 25 kg poeder Voor een 10 mm laag ± 1,6 m ² / 25 kg poeder Voor een 25 mm laag ± 0,6 m ² / 25 kg poeder
Mengverhouding	± 5 l (4,75 tot 5,25) deel B voor een zak van 25 kg (poeder)
Verwerkingstijd	ong. 20 minuten
Wachttijd	Klaar voor voetverkeer bij 20 °C 24 uren Volledig uitgehard bij 20 °C 72 uren

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT

Ondergronden die moeten overlaagd worden, moeten proper en gezond zijn. Verwijder beschadigd beton, mortel, metselwerk en ieder spoor van voormalige coatings, cementhuid, olie, verhardingsmiddel, organische groei of enig andere contaminerende stof die een hinderende werking zou hebben op de hechting, door gebruik te maken van

een beitel, een frees of een gritstraler, om een ruw, stevig, alkalisch, chloridevrij en zuiver oppervlak te bekomen. Deze stap is zeer belangrijk omdat SikaEmaco® T 350 SL een ruw, gezond en schoon beton nodig heeft. Zandstralen is onvoldoende om de vereiste ruwheid te bereiken. In geval van herstelling van gewapend beton, breng dan eerst SikaEmaco P 5000 AP aan op de stalen wapening.

Niet aanbevolen zijn chemische reinigingsmethodes zoals etsende zuren of agressieve percussie methodes zoals met een hamerbeitel, die de ondergrond zouden kunnen beschadigen. Een minimale treksterkte van 1 N/mm² op de voorbereide ondergrond is vereist.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

HERSTELLING VAN DE ONDERGROND GATEN EN HOLTES

Gaten en holttes die meer dan 25 mm diep zijn moeten gevuld worden met geschikte producten van de SikaEmaco T reeks, voor de toepassing van SikaEmaco® T 350 SL. Werk herstellingen ruw af om de hechting te verbeteren.

STATISCHE SCHEUREN

Scheuren van 1 mm of meer moeten hersteld worden voor de toepassing van SikaEmaco® T 350 SL.

DYNAMISCHE SCHEUREN OF VOEGEN

Dynamische scheuren of voegen moeten als volgt worden hersteld: bestaande voegen overnemen in de SikaEmaco® T 350 SL.

Als SikaEmaco® 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. Een dunne randafwerking is niet toegelaten.

Wanneer een SikaEmaco® T 350 SL herstelling op een niet-betonnen vloer moet aangebracht worden (tegels, harsgebaseerde vloer of hout), moet een bewegingsvoeg gezaagd worden die later met een buigzame afdichting wordt gevuld.

MENGEN

Giet 5 l van deel B in het mengvat en voeg 25 kg poeder toe tijdens het mengen. Blijf verder mengen met een mixer aan een lage snelheid tot het mengsel homogeen en zonder klonters is. Laat het mengsel gedurende 2 minuten staan. Hermeng en voeg, indien nodig, extra vloeistof of poeder toe om de gewenste consistentie te verkrijgen. De maximum toegelaten hoeveelheid vloeistof niet overschrijden.

VERWERKING

SikaEmaco® T 350 SL niet toepassen op bevroren ondergronden of wanneer de temperatuur lager is dan 5 °C, of indien het verwacht wordt onder de 5 °C te dalen binnen de 24 uren.

De toepassing van SikaEmaco® T 350 SL wordt uitgevoerd in 4 stappen:

1. Verzadiging van de ondergrond

De voorbereide betonnen ondergrond moet worden verzadigd met proper water. Deze operatie, die voorzichtig moet worden uitgevoerd, heeft als effect de lucht van de ondergrond te verplaatsen die anders pinholes zou veroorzaken in de SikaEmaco® T 350 SL. Voor men met de volgende stap verder gaat moet overtollig water eerst worden verwijderd.

Voor nadere technische informatie gelieve contact op te nemen met Sika.

2. Toepassing van de hechtingsslurry

Dit is nodig om een goede hechting te verzekeren. Meng SikaEmaco® T 350 SL zoals hierboven beschreven en wrijf het stevig in de verzadigde ondergrond met een stijve borstel.

3. Toepassing van de SikaEmaco® T 350 SL

Nat in nat met de hechtingsslurry, breng SikaEmaco® T 350 SL aan met een pin rakel aangepast aan de vereiste dikte.

4. Afwerking

Gebruik, na toepassing van SikaEmaco® T 350 SL, een ontluchtingsrol en rol stevig over het oppervlak. Dit heeft als effect dat de gevangen lucht kan vrijkomen en dit verzekert een glad en genivelleerd oppervlak. Rol kruiselings!

Een slipbestendige afwerking kan bekomen worden door droog silicazand over de nog verse SikaEmaco® T 350 SL te strooien, net voor het moment dat de huidvorming van het materiaal begint. Na uitharding kan overtollig zand verwijderd worden.

NABEHANDELING

Bij normale weersomstandigheden zijn geen speciale uithardingsprocedures nodig.

Bij droge en winderige omstandigheden (boven de 25 °C en onder de 55 % RV) moet onmiddellijk na de toepassing droog, proper silicazand uitgestrooid worden op het oppervlak wanneer het oppervlak zich zet, of er moet een polyethyleen folie worden gelegd over het volledige oppervlak. Dit zal het beschermen tegen te snelle, ongecontroleerde uitdroging. Het zand mag verwijderd worden met een borstel na minimaal 24 uur.

Wanneer de temperaturen laag zijn (5 - 15 °C) en de vochtigheid hoog (boven 90 %) zullen de uithardings-tijden en de nabehandeling van SikaEmaco® T 350 SL verlengd worden. Onder deze condities zal de uithardingsperiode langer zijn voor de opening tot verkeer.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle materiaal met water.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden ge-

TECHNISCHE FICHE

SikaEmaco® T 350 SL

September 2024, Versie 02.01

02030200000002153

bracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE
SikaEmaco® T 350 SL
September 2024, Versie 02.01
02030200000002153

SikaEmacoT350SL-nl-BE-(09-2024)-2-1.pdf

