

RC EM 107

EPOXY TROFFELMORTELM

Betonherstelling | Vloersystemen



VOORDELEN VAN RC EM 107

- ✓ Zeer slijtvast
- ✓ Gemakkelijk te verwerken
- ✓ Zeer goede antislipseigenschappen
- ✓ Graniethard
- ✓ Chemisch resistent

Beschrijving

RC EM 107 is een driecomponenten-epoxymortel voor het herstellen van horizontale oppervlakken en voor het aanbrengen van nieuwe troffelvloeren, ook in situaties waar de vloer aan zeer hoge mechanische en chemische belastingen wordt blootgesteld.

Het product is bijzonder geschikt voor het renoveren van oude en beschadigde vloeren, evenals voor het plaatsen van nieuwe troffelvloeren in onder andere melkstallen, kraamstallen, slachthuizen en opslagruimtes..

Eigenschappen

- Zeer slijtvast
- Zeer goede antislipseigenschappen
- Enkel voor binnenvloeren
- Vloeistofdicht (in geval van afwerking met een topcoat)
- Gemakkelijk te verwerken
- Graniethard
- Chemisch resistent

Ondergrond

Verwijder alle losse, poederige of slecht hechtende delen van het beton en verwijder grove onregelmatigheden, stof, olie en vet van het oppervlak. Zorg dat de ondergrond schoon, droog en draagkrachtig is om een optimale hechting van de mortel te garanderen.

Vocht in beton

Het vochtgehalte van het beton moet lager zijn dan 4%. Te vochtig beton kan de hechting en verharding van de epoxymortel negatief beïnvloeden. Om het vochtgehalte te verlagen, kunt u toegestane bouwdrogers gebruiken of de vloer op natuurlijke wijze laten drogen.

Primen

Breng altijd een primerlaag met RC 845 of RC 850 aan op de gereinigde ondergrond. Verbruik: 0,2–0,25 kg/m². Breng vervolgens de mortel RC EM 107 nat-in-nat op de primerlaag aan. Dit garandeert een optimale hechting van de epoxymortel en voorkomt het ontstaan van luchtinsluitingen of zachte zones.

Gebruiksaanwijzing

Mengverhouding

Component A (epoxyhars): 2,3 kg - Component B (verharder): 1,2 kg - Component C (inerte vulstoffen): 21,4 kg

Mengen

RC EM 107 wordt geleverd in voorgedoseerde hoeveelheden als een driecomponentensysteem. Meng eerst component A en B grondig. Voeg daarna component C volledig toe aan het A+B-mengsel en meng met een mechanische mixer (max. 400 t/min) gedurende minimaal 4 minuten. Zorg ervoor dat het materiaal aan de randen en op de bodem goed wordt meegenomen. Giet het gemengde materiaal vervolgens over in een schone, lege emmer en meng nogmaals. Onvoldoende of slecht mengen kan leiden tot een gebrekkige verharding en zachte plekken.

Verwerken

Breng de epoxymortel aan op de nog onuitgeharde primerlaag en egaliseer met een vlakspaan tot de gewenste laagdikte. De toepassing verloopt op dezelfde manier als bij een traditionele chape. De mortel is verwerkbaar gedurende 30 tot 45 minuten na mengen, afhankelijk van vochtigheid en temperatuur, bij een omgevingstemperatuur van 15°C tot 25°C.

Verbruik

22 kg/m²/cm dikte. Toepasbaar in onbeperkte laagdikte.

Technische karakteristieken

Densiteit	2,2 kg/dm ³
Kleur	Zandkleurig
Minimale laagdikte	7 mm
Potlife (15°C)	45 minuten
Doorharding (15°C)	6 uren
Beloopbaar	Na 24 uren
Mechanisch belastbaar	Na 36 uren
Druksterkte	70 N/mm ²
Treksterkte	5 N/mm ²
Warmtebestendigheid	60° C maximum continu
Chemische weerstand	Na ± 7 dagen

Veiligheid

Raadpleeg voor meer informatie de meest recente veiligheidsfiche (ViB).

Opmerkingen

- De toplaag kan indien gewenst worden versterkt met een bijkomende laag RC 845.
- Voor een verhoogde chemische bestendigheid kan de vloer afgewerkt worden met een geschikte topcoat.
- De ideale verwerkingstemperatuur bedraagt 15°C. Bij lagere temperaturen moet rekening worden gehouden met een langere uithardingstijd. De omgevingstemperatuur dient steeds hoger te zijn dan 10°C

Reiniging gereedschap

Reinig gereedschap onmiddellijk na gebruik met RC VERDUNNER. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch worden verwijderd.

Opslag / Houdbaarheid

- Bewaren in de originele, goed gesloten verpakking tussen 15°C en 30°C.
- Houdbaar tot 1 jaar na productiedatum in ongeopende verpakking.

Verpakking

25 kg sets (art.nr. S10470).

Foto's



Wettelijke informatie

De informatie en aanbevelingen in dit document zijn opgesteld in goed vertrouwen op basis van de huidige kennis en ervaring van Reynchemie, met betrekking tot producten die op correcte wijze worden opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden, overeenkomstig onze richtlijnen. Aangezien de praktische omstandigheden, materialen en ondergronden per toepassing kunnen verschillen, kan Reynchemie geen garantie bieden met betrekking tot de verkoopbaarheid of geschiktheid van het product voor een specifiek doel. De gebruiker blijft verantwoordelijk voor het uitvoeren van voorafgaande testen om de verenigbaarheid van het product met de beoogde toepassing te verifiëren.

Alle vermelde waarden en eigenschappen zijn gemiddelde resultaten, bepaald bij 20 °C; redelijke afwijkingen worden aanvaard. Producten die in combinatie met dit product worden gebruikt binnen hetzelfde toepassingssysteem (zoals voorbereidings- of afwerkingsproducten) dienen steeds te worden verwerkt volgens de richtlijnen vermeld in hun respectieve technische fiches. Reynchemie behoudt zich het recht voor om de productsamenstelling of -eigenschappen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Behoudens dwingende wettelijke bepalingen aanvaardt Reynchemie geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit een niet-conforme toepassing van haar producten of uit het niet naleven van de verstrekte richtlijnen. De eigendomsrechten van derden dienen steeds te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de geldende verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen steeds de meest recente versie van het lokale technische informatieblad (TDS) en het veiligheidsinformatieblad (SDS) te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren worden op verzoek verstrekt als ze niet op onze website www.reynchemie.com te vinden zijn. Met het verschijnen van dit document vervallen alle voorgaande versies.