

TECHNISCHE FICHE

SikaEmaco[®] N 340 RS

(formerly MEmaco N 340RS)

Snel bindende reparatie-/uitvlakmortel voor kleinschalige, plaatselijk te herstellen betonnen vloeren, trappen en wanden.

OMSCHRIJVING

SikaEmaco[®] N 340 RS is een snel bindende reparatie-/uitvlakmortel.

SikaEmaco[®] N 340 RS is een mengsel van speciale cementsoorten, toeslagstoffen en kunststoffen (synthetische dispersieharsen).

TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaEmaco[®] N 340 RS wordt gebruikt voor:

- het vullen van gaten en herprofilen van schade aan betonnen plafonds;
- het uitvlakken van uitgesleten traptreden en afgebrokkelde trapzijkanten,
- het nivelleren van vloeren, betonnen pilaren en balkonplaten;
- het dichten van gaten en leidingsleuven in betonnen wanden;
- het vullen van holle ruimten tussen beton en stalen kozijnen.

PRODUCTINFORMATIE

| | |
|-------------------------------|---|
| Verpakking | zak van 25 kg Zie prijslijst voor de beschikbare verpakkingen |
| Houdbaarheid | 12 maanden na productiedatum |
| Opslagcondities | Droog, koel en vorstvrij opslaan, in de gesloten en originele verpakking. |
| Uiterlijk / Kleur | Grijs poeder |
| Maximale korrelgrootte | max. 0,5 mm |
| Dichtheid | 2,0 – 2,2 g/cm ³ |
| Totale chloride-ionen gehalte | ≤ 0,03 % (EN 1015-17) |

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Gebruiksklaar (enkel water toevoegen).
- Gemakkelijk verwerkbaar en afwerkbaar (gemakkelijk te modelleren).
- Goede hechting aan beton, pleisterwerk en vloeren.
- Duurzaam.
- Snelle uitharding
- Snelle binding. Wordt vooral toegepast daar waar herprofilen of bijwerken snel moet worden uitgevoerd.
- Het oppervlak kan al na een relatief korte tijd belopen worden of van een afdeklaag voorzien worden.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering volgens EN 1504-3

TECHNISCHE INFORMATIE

| | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|--------------|
| Druksterkte | Klasse R2 | | (EN 1504-3) |
| | Tijd | Druksterkte | (EN 12190) |
| | 1 dag | 13,7 N/mm ² | |
| | 28 dagen | 33 N/mm ² | |
| Buigtreksterkte | Tijd | Buigtreksterkte | - |
| | 1 dag | 3,3 N/mm ² | |
| | 28 dagen | 5 N/mm ² | |
| E-modulus bij trek | - | | (EN 13412) |
| Hechtsterkte bij trek | Tijd | Hechtsterkte aan beton | (EN 1542) |
| | 28 dagen | 2,45 N/mm ² | |
| Slipweerstand | Slipweerstand (Klasse III: ≥ 55 eenheden – getest op nat oppervlak) | Klasse III | (EN 13036-4) |
| Thermische compatibiliteit | ≥ 0,8 N/mm ² (Deel 1 - Vries-Dooi, 50 cycli met zout) | | (EN 13687-1) |
| Capillaire absorptie | ≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5} | | (EN 13057) |
| Waterindringing onder druk | max. 10 mm | | (EN 12390) |

VERWERKINGSINFORMATIE

| | | | |
|------------------------------|--|----------------|----------------|
| Laagdikte | Orientatie | Minimum | Maximum |
| | Horizontaal | 2 mm | 40 - 50 mm |
| | Verticaal | 2 mm | 40 - 50 mm |
| Omgevingstemperatuur | Maximum | +25 °C | |
| | Minimum | +5 °C | |
| Mengverhouding | 3,4 tot 3,9 L water voor een zak van 25 kg | | |
| Ondergrondtemperatuur | Maximum | +25 °C | |
| | Minimum | +5 °C | |
| Verwerkingstijd | 20 - 30 minuten bij +20 °C | | |
| Einde bindingstijd | 30 - 70 minuten bij +20 °C | | |

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

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De factoren “hardheid en duurzaamheid van beton” zijn hoe langer hoe meer belangrijk bij de ondergrondvoorbereiding. Zeker als het gaat om het herstellen en/of beschermen van beton dat is samengesteld volgens de recentste betontechnologie. Het is daarom raadzaam om op voorhand een diagnose te stellen opdat de keuze en manier van ondergrondvoorbereiding hierop wordt afgestemd. Raadpleeg uw Sika contactpersoon voor verdere inlichtingen.

De ondergrond moet stevig en zuiver zijn; vrij van stof, loszittende delen, cementmelk, oude verflagen of coatings, vetten, roest en alle andere onzuiverheden. Door vet en olie verontreinigde oppervlakken eerst schoonmaken of eerst met ontvetter behandelen. De ondergrond moet vochtig zijn maar er mag geen vrijstaand water aanwezig zijn.

MENGEN

Steeds volledige zakken gebruiken.
Giet per zak van 25 kg SikaEmaco® N 340 RS ongeveer 3,65 liter zuiver water in een geschikte mengkuip.
Voeg langzaam SikaEmaco® N 340 RS al roerend toe.
Mechanisch mengen gedurende minstens 3 minuten met een schroefmenger op lage snelheid tot een homogeen mengsel zonder klonters.
Schraap de zijanten van de mengkuip af en laat het product enkele minuten narijpen. Daarna hermengen.

VERWERKING

Bij de verwerking eerst de mortel met een spaan of troffel dicht en diep als contactlaag in het gat aanbrengen. Daarna de rest van de mortel aanbrengen en eventueel modelleren. Na het aantrekken van de mortel kan het gerepareerde oppervlak met een sponsbord verder worden afgewerkt.

Niet bij temperaturen beneden +5°C of boven +25°C verwerken.

De aangebrachte laag dient minimaal 2 mm dik te zijn. Bij kleine gaten kan SikaEmaco® N 340 RS ca. 40 tot 50 mm dik aangebracht worden.

SikaEmaco® N 340 RS is geschikt voor het bijwerken tot max. 0,25 m².

Voor grotere oppervlakken dienen SikaEmaco reparatiemortel producten te worden gebruikt.

Aangemaakt materiaal dat niet meer verwerkbaar is mag onder geen enkele voorwaarde worden aangelengd met water en kan niet meer gebruikt worden.

NABEHANDELING

Alle cementgebonden producten moeten nabehandeld worden gedurende de kritische fase van de binding.

Bij warm, droog en winderig weer dient men het behandelde oppervlak te beschermen tegen uitdroging door Sika® Antisol® curing compound te gebruiken of de uitgevoerde reparatie te bedekken met natte doek of pvc folie.

REINIGING GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik, zelfs na kort oponthoud, wordt het gereedschap met zuiver water gereinigd. Uitgehard/opgedroogd materiaal kan mechanisch worden verwijderd.

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 gebracht, 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® N 340 RS
September 2024, Versie 03.02
02030200000002023