

MUREXIN[®] Saniermörtel Repol SM 40

Betonherstellingsmortel voor laagdiktes van 10 tot 40 mm

Toepassingsgebied

Binnen en buiten ; voor laagdiktes tot 40 mm per arbeidsgang.
Kan verticaal en horizontaal aangebracht worden.

Geschikt: als reparatie- en reprofileringsmortel bij staalbetonegevels en bij bouwdelen met hoge sterkte (bruggen, balkonvlakken, -hoeken, -kanten, prefabbeton en gevels). Ook overal geschikt waar betonconstructies manueel hersteld of gereprofileerd dienen te worden.

Niet geschikt: op hout, kunststof, metaal en waterafwijzende ondergronden.

Eigenschappen

- Eéncomponentig
- Gebruiksklaar
- Poedervorm
- Uitstekende hechting op beton
- Chromaatarm
- Chloridevrij
- Ideaal voor saneringswerken

Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat, 20°C / 65% relatieve luchtvochtigheid

Kleur	grijs
Korrelgrootte	4 mm
Laagdikte	10 - 40 mm
Schijnbaar soortelijk gewicht	± 2,1 kg/dm ³
Waterverbruik	± 0,17 l/kg
Mengtijd	± 2 - 3 minuten
ÖNORM EN 1504-3 (klasse R3 : geschikt voor statisch relevante reparatiewerken)	
Druksterkte	≥ 57,3 MPa
Gehalte chloride-ionen	≤ 0,05 %
Hechtend vermogen	≥ 1,82 MPa
Carbonatatieweerstand	MW 3,4 mm
E-Modulus	≥ 24,1 GPa
Capillaire wateropname	≤ 0,46 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Brandgedrag	Klasse A1
Vrije krimp	≤ 1,050 mm/m

Kwaliteitscontrole - Referentiedocumenten



Conformiteitsverklaring
Conform ÖNORM EN 1504-3:2006
CE-nummer: CE-1139-CPD-0145/07

Verpakking



30 kg (pallet: 42 x 30 kg)

Bewaring

± 12 maanden koel en droog
bewaren op palletten in
onaangebroken verpakking

Verbruik

± 2,0 kg per mm per m²
laagdikte

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

MUREXIN[®] Saniermörtel Repol SM 40

Betonherstellingsmortel voor laagdiktes van 10 tot 40 mm

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, geschikt mengvat, spuittoestel, troffel, spaan, spatel.

Ondergrond

De ondergrond moet droog, vorstvrij, vast, draagkrachtig en vormstabiel zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen en andere losse delen. Hechtsterkte minstens 1,5 N/mm². Extreem dichte, gladde ondergronden en niet draagkrachtige lagen (zoals vervuilingen, oude lagen, cementsluier, ...) evenals beschadigde betonoppervlakken dienen geschikt voorbehandeld te worden (bv. door slijpen, hogedrukwaterstralen).

Verder dient de ondergrond ruw te zijn, dit betekent dat de toeslagkorrel zichtbaar moet zijn. Het voorbehandelde oppervlak best 24 uren, maar zeker 2 uren vóór het aanbrengen van de mortel, nat maken en vochtig houden. Het oppervlak dient matvochtig te zijn, plasvorming vermijden!

Vorbereiden

Ondergrond zorgvuldig reinigen en zuigende ondergronden voorbevochtigen!

Mengen

Enkel volledige verpakkingen verwerken! 5 – 5,25 liter zuiver water per te verwerken zak in een geschikt mengvat brengen en onder machinaal roeren het poeder toevoegen. De mengtijd bedraagt ± 3 minuten en duurt zolang tot een homogene, klontervrije en stijfplastische massa ontstaat. De mortel ongeveer 2 tot 3 minuten laten rusten en aansluitend nogmaals kort oproeren. Volgens behoefte nog water toevoegen tot de gewenste consistentie bereikt is (daarbij de maximale waterhoeveelheid niet overschrijden!).

Verwerking

Manueel:

Op de voorbereide en matvochtige ondergrond Murexin[®] Haftschlämme Repol HS 1 aanbrengen.
De volgende laag volgt dan nat-in-nat.

Nabehandeling

Murexin[®] Saniermörtel Repol SM 40 beschermen tegen te snel uitdrogen (bij heet weer, directe zon of sterke wind) en beschermen tegen regen!

Nabehandelen door aanbrengen van Murexin[®] Verdunstungsschutz Repol CS 1. De oppervlakken dienen bij een omgevingstemperatuur van 20°C gedurende minstens 48 uren nabehandeld te worden. Bij extreme temperaturen dient de oppervlakte beschermd te worden door afdekken met ondoorlaatbare zeilen. Bij verhoogde temperatuur moet de nabehandeling te worden verlengd.

Belangrijke opmerkingen

Verdere richtlijnen, normen en toelichtingen betreffende de ondergrond en het materiaal in acht nemen.

Niet verwerken bij temperaturen onder de +5°C en boven +30°C.

Geen bindmiddel, zand of andere eigenschapveranderende substanties toevoegen!

Reeds aantrekkende mortel niet met water verdunnen of met Murexin[®] Saniermörtel Repol SM 40 mengen!

Deze technische fiche vervangt alle vroegere technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen indien dit een technische vooruitgang betekent. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden.
© BTC[®] nv. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming.