

MUREXIN[®] Saniermörtel Repol SM 20

Betonherstellingsmortel voor laagdiktes van 5 tot 20 mm

Toepassingsgebied

Binnen en buiten ; voor laagdiktes tot 20 mm per arbeidsgang.
Kan verticaal, horizontaal en boven het hoofd, manueel of gespoten, aangebracht worden.

Geschikt: als reparatie- en reprofileringsmortel bij staalbetongevels en bij bouwdelen met middelmatige sterkte (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
- Ook voor werken boven het hoofd
- Ideaal voor saneringswerken

Technische gegevens

Normes climatiques de 20°C / 60% humidité relative de l'air

Kleur	grijs
Korrelgrootte	2 mm
Laagdikte	5 - 20 mm
Schijnbaar soortelijk gewicht	± 2,0 kg/dm ³
Waterverbruik	± 0,15 - 0,16 l/kg
Mengtijd	± 2 - 3 minuten
Verwerkingstijd	± 45 minuten
ÖNORM EN 1504-3:2006 (klasse R4 : geschikt voor statisch relevante reparatiewerken)	
Druksterkte	≥ 51,1 MPa
Gehalte chloride-ionen	≤ 0,05 %
Hechtend vermogen	≥ 2,46 N/mm ²
Carbonatatieweerstand	MW 3,3 mm
Droge temperatuurwisselingen	≥ 2,32 MPa
E-Modulus	≥ 19700 N/mm ²
Indringen van chloride-ionen	MW 0,56 %
Capillaire wateropname	≤ 0,48 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Vrije krimp	≤ 1,2 mm/m
Brandgedrag	Klasse A1

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

± 1,9 kg per mm per m²
laagdikte

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

MUREXIN[®] Saniermörtel Repol SM 20

Betonherstellingsmortel voor laagdiktes van 5 tot 20 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. Hechttreksterkte 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! 4,5 - 5 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.

Spuittoepassing:

Vooreerst een dunne contactlaag op de voorbereide en matvochtige ondergrond spuiten en aansluitend op de gewenste laagdikte brengen. Toegestane laagdiktes: 5 – 20 mm (20 mm boven het hoofd) per arbeidsgang (dikkere lagen zijn voor kleinere vlakjes evenals na aanbrengen van extra wapening, toegestaan).

Nabehandeling

Murexin[®] Saniermörtel Repol SM 20 beschermen tegen te snel uitdrogen (bij heet weer, directe zon of sterke wind) en 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 substanties toevoegen!

Reeds aantrekkende mortel niet met water verdunnen of met Murexin[®] Saniermörtel Repol SM 20 mengen!

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.