

MUREXIN® Reprofiliermörtel Repol RM 04

Betonherstellingsmortel tot 50 mm (plaatselijk 80 mm)

Toepassingsgebied

Betonherstellingsmortel voor herstellingen volgens EN 1504-3 klasse R4, evenals voor het vervaardigen resp. reprofileren van berijdbare betonoppervlakken.

Krimp wordt door zwellende substanties gecompenseerd.

Gebruik binnen en buiten, verticaal en horizontaal, voor laagdiktes tot 50 mm per arbeidsgang (partieel tot 80 mm mogelijk).

Kan manueel of machinaal met een dekvloerpomp als dekvloervervanger aangebracht worden.

Voor betonherstellingen voor het reprofileren van minerale ondergronden zoals beton, staalbeton, mortel,...

Eigenschappen

- Krimpgecompenseerd
- Vorst- en dooizoutbestendig
- Berijdbaar
- Eéncomponentig
- Gebruiksklaar
- Poedervorm
- Chromaatarm
- Chloridevrij

Technische gegevens

Normklimaat 20°C / 60% relatieve vochtigheid

Korrelgrootte	4 mm
Laagdikte	max. 5 cm
Verwerkingstemperatuur	>+5°C
Buigtreksterkte	± 8,5 MPa (28 d)
Druksterkte	≥ 48 MPa (R4)
WATERVERBRUIK	± 0,16 l/kg
Dichtheid vaste mortel	± 2,0 g/cm ³
Verwerkingstijd	± 30 minuten
Mengtijd	1 - 2 minuten
E-modulus	± 30 GPa
Hechtsterkte	± 2 MPa (28 d)

De vermelde waarden zijn gemiddelde waarden, die onder labo-omstandigheden bereikt werden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de aangegeven waarden van een individuele levering zonder beïnvloeding van de productkwaliteit, minimaal afwijken.

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, geschikt mengvat, truweel, spaan, spatel.

Ondergrond

De ondergrond moet vorstvrij, vast, vormstabiel en draagkrachtig zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen, corrosiebevorderende media zoals bv chloriden en andere losse delen en beantwoorden aan de algemeen geldende technische nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst.

Minstens 12 uren voor de herstelling voorbevochtigen tot capillaire verzadiging. Hechtsterkte minstens 1,5 N/mm². Druksterkte minstens 25 N/mm².

Voorbereiden

Beschadigde betonoppervlakken door rechte kantensneden afgrenzen en aansluitend de losse en slechte betondelen verwijderen over de volledig te bekleden oppervlakte. De volledige oppervlakte grondig voorbevochtigen waarbij plasvorming dient vermeden te worden. Roest wapeningsstaal ontroesten (zandstralen) en met geschikte wapeningsbescherming instrijken.

Verpakking



30 kg

Bewaring

± 24 maanden koel, droog en vorstvrij bewaren op palletten in onaangebroken verpakking

Verbruik

± 2,2 kg per liter verse mortel

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

MUREXIN[®] Reprofiliermörtel Repol RM 04

Betonherstellingsmortel tot 50 mm (plaatselijk 80 mm)

Mengen

In een zuiver mengvat door inroeren met langzaam draaiende menger of mengmachine homogeen en klontervrij mengen (mengtijd ± 1 - 2 minuten). De mortel bij voorkeur niet manueel mengen, daar hierbij overmatig water kan toegevoegd worden. Reeds verhardende mortel mag niet meer verwerkbaar gemaakt worden door opnieuw water toe te voegen.

Verwerking

De mortel in de gewenste consistentie op de voorbereide ondergrond aanbrengen en goed verdichten. De laagdikte moet minstens 1,2 cm bedragen en mag de 5 cm niet overschrijden.

Nabehandeling

Te snel drogen van de verse mortel verhinderen door geschikte maatregelen. De nabehandeling minstens 3 dagen aanhouden.

Richtlijnen en tips

Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merklijk veranderen.
- Materialen voor verwerking passend op temperatuur brengen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd!
- Waterhoeveelheden die dienen te worden toegevoegd of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden!
- Kleurgetinte producten voor gebruik op kleuroon nauwkeurigheid testen!
- Kleurgelijkheid kan enkel binnen eenzelfde charge worden gegarandeerd.
- De kleuroonweergave wordt door de omgevingsomstandigheden wezenlijk beïnvloed.

Omgevingsrichtlijnen

- Niet verwerken bij temperaturen onder +5°C!
- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen +15°C tot +25°C.
- Het ideale luchtvochtigheidsbereik ligt bij 40% tot 60% relatieve vochtigheid.
- Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, lagere luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droogtijd, afbinding en uitharding.
- Tijdens de droogtijd, reactietijd en uithardingsfase dient voor voldoende verluchting te worden gezorgd ; tocht is te vermijden!
- Beschermen tegen directe zonnestraling, wind en weer!
- Aangrenzende bouwdelen beschermen!

Tips

- In principe bevelen wij vooraf een proefvlak aan te leggen of door een kleine test vooraf te testen.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Werken volgens de algemene regels van de kunst.
- Gegevens/opmerkingen/richtlijnen welke door de (professionele) verwerker bekend zouden moeten zijn, worden niet meer aangehaald.

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.