



REPA Beton

Universeel herstellen en egaliseren van beton

Productbeschrijving

Thixotrope ééncomponent-cementmortel op basis van speciale hydraulische bindmiddelen, geselecteerde toeslagstoffen en fijne korrels, vezels, kunstharsen en speciale additieven die het product zijn hoogwaardige kwaliteiten verschaffen.

Verpakking

Dozen van 5 kg.

Zakken van 25 kg.

Opslag

Droog en koel opslaan op houten pallets, in de ongeopende originele verpakking. Beste producteigenschappen 12 maanden gegarandeerd.

Toepassingsdomein

Knauf REPA Beton moet gemengd worden met proper water om een mortel te bekomen die gemakkelijk te verwerken is met een troffel of spaan en op die manier gemakkelijk herstellingen egalisiëwerken uit te voeren in een enkele laag met laagdiktes tussen 3 tot 40 mm. Knauf REPA Beton hardt uit zonder krimp en hecht uitstekend op betonnen ondergronden dankzij de aanwezigheid van kunstharsen. Na uitharding, beschikt het product over de volgende eigenschappen:

- Uitstekende hechting op oud beton ($\geq 1,5$ MPa) mits dat vooraf bevochtigd en opgeruwd werd;
- Uitstekende hechting op metalen wapeningen op voorwaarde dat deze zijn behandeld met een geschikt product specifiek voor de bescherming tegen wapeningscorrosie;
- Grote maatvastheid en daardoor een laag risico op scheuren en haarscheurtjes in zowel de plastische als uitgeharde fase;
- Opmerkelijke weerstand tegen de afwisselende vorst- en dooiperiodes dankzij de geringe waterdoorlaatbaarheid;
- Overeenkomstig aan de norm EN 1504-9 en aan de minimale eisen van de norm EN 1504-3.

Voorbeelden van toepassingen

- Het snel herstellen van aangetaste delen van beton, randen van beton, randen van balken, pilaren, buitenpanelen, daklijsten en balkon fronten.
- Het snel regulariseren van gebreken aan de oppervlakte van gestort beton, gaten, stortnaden, alvorens de oppervlakte wordt geschilderd.
- Herstellen van gevelelementen en sierlijsten uit beton, zowel privé als publiek, zoals kordonlijsten en decoratieve elementen.
- Herstellen van prefabconstructies.

Opmerkingen

- Knauf REPA Beton aanbrengen op een ruw gemaakt oppervlak. Niet geschikt om aan te brengen op een glad oppervlak;
- de ondergrond waarop het product gebruikt zal worden, moet vooraf bevochtigd worden;
- voeg geen extra water toe aan het mengsel wanneer dit reeds is beginnen te binden;
- de zakken Knauf REPA Beton voor gebruik niet blootstellen aan de zon;
- de verwerkingstemperaturen mogen niet lager zijn dan +5 °C;
- indien een zak Knauf REPA Beton beschadigd is of al eerder geopend werd, is deze niet meer bruikbaar;
- geen cement of additieven toevoegen;
- niet gebruiken voor structurele toepassingen of precisieverankeringen.

Verbruik

Ongeveer 14 kg/m² per cm laagdikte.

Verwerking

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet solide, stabiel, sterk en ruw zijn. Alle aangetaste en onstabiele delen verwijderen alsook alle stof, roest, cementresten, vet, olie, lak of verf. De metalen wapeningen voorbehandelen. Ervoor zorgen dat de ondergrond bevochtigd wordt met water om een optimale hechting te garanderen zonder dat er overtollig water op de oppervlakte blijft liggen.

Aanmaak

De inhoud van een zak van 25 kg in een aanmaakemmer met 4,75 à 5,25 l water gieten. Het geheel gedurende enkele minuten langzaam en goed mengen totdat een volkomen homogeen mengsel zonder klonters bekomen wordt. Het verkregen mengsel kan gedurende 20 minuten gebruikt worden bij + 20 °C. Om een homogeen mengsel te verkrijgen, dient de mixer met lage snelheid gebruikt te worden zodat luchtbelvorming voorkomt. Bereid de mortel bij voorkeur niet handmatig. Indien u dit wel doet, er zeker voor zorgen dat een mengsel zonder klonters verkregen wordt.

Toepassing

De verwerking gebeurt vervolgens met een troffel of een spaan zonder dat een vaste bekisting nodig is en met een laagdikte tussen 3 en 40 mm. Afhankelijk van de weersomstandigheden kan het oppervlak binnen de 30 minuten na het aanbrengen (bij + 20 °C) met een sponsstrijkbord gladgestreken worden. Het aanbrengen van een geschikte verf kan beschouwd worden als eindbescherming van het product. In het warme seizoen en bij sterke wind, gepaste maatregelen treffen om te voorkomen dat het water te snel uit het mengsel verdampst, wat scheuren in het oppervlak ten gevolge van krimp kan veroorzaken.

Reiniging

Gereedschap kan met water gereinigd worden voordat de mortel hard geworden is. Indien deze reeds droog is, kan de mortel enkel met hulpmiddelen verwijderd worden.

Technische gegevens

(bij een temperatuur van + 20 °C en 50 % relatieve luchtvocht):

Kleur	grijs
Drukweerstand volgens EN 1504-3	klasse R2
Hechting volgens EN 1504-3	≥ 1,5 MPa
Chloridegehalte volgens EN 1015-17	≤ 0,05
Capillaire absorptie kg.m ² .h ^{0,5}	≤ 0,5

Aandachtspunten

Voor het bereiden van Knauf REPA Beton, uitsluitend originele, gesloten zakken gebruiken. In het warme seizoen is het aangeraden het product op een koele plaats te bewaren en koud water te gebruiken om de mortel te bereiden. In het koude seizoen moet het product op een vorstvrije plaats bij een temperatuur van + 20° C bewaard worden en dient lauw water gebruikt te worden voor de bereiding van de mortel.

Veiligheidsaanbevelingen

Knauf REPA Beton bevat cement. Indien zweet of andere lichaamsvloeistoffen in aanraking komen met dit cement kan een irriterende, alkalische reactie ontstaan. Draag derhalve beschermende handschoenen en een veiligheidsbril.

Veiligheid

- Voor veiligheidsinformatie verwijzen wij u naar de veiligheidsfiche die op aanvraag of via onze website www.knauf.be beschikbaar is.

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.

Bouwkundige, statische en bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.