

Weber.rep KB duo

Corrosiebescherming en hechtlaag voor betonnen ondergronden



Weber.rep KB duo

Toepassingsgebied

Corrosiebescherming van wapeningsstaal, Hechtbrug voor betonreparatiemortels, Verbinding tussen mortel en beton, Hechtbrug voor cementgebonden dekvloeren, Binnen en buiten.

Producteigenschappen

Goed verwerkbaar, Korte droogtijd, Mineraal, Lange verwerkingstijd, Standvast, Uitstekende hechting, Hoge beschermingswerking en duurzaamheid, Opgenomen in de BAST-lijst.

Productomschrijving

Weber.rep KB duo is een kunststof gemodificeerde gedroogde mortel conform EN 1504-7. Getest als systeem in combinatie met Weber.rep R4 Duo.

Toepassingsgebied

Weber.rep KB duo is een combinatieproduct, dat zowel als minerale corrosiebescherming van het wapeningsstaal als ook als cementaire hechtlaag voor de betonmortel Weber.rep R4 duo kan worden toegepast. Voor een goede hechting van de mortel op het beton. Voor binnen en buiten.

Producteigenschappen

- Corrosie en hechtlaag in één
- Uitstekende hechting
- Makkelijk verwerkbaar en zeer goed kwastbaar
- Hoge beschermingswerking en duurzaamheid
- Korte droogtijd
- Mineraal
- Lange verwerkingstijd
- Standvast (weinig afloop)
- Opgenomen in BAST-lijst

Verwerkingsvoorschriften

Algemene aanwijzingen

Alle genoemde eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van ca. +20 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van ca. 60%.

Bijzondere aanwijzingen

Niet mengen met anderen bouwstoffen.

Weber.rep KB duo

Corrosiebescherming en hechtlaag voor betonnen ondergronden

Vorbereitung van de ondergrond

Als corrosiebescherming

Gecorrodeerd wapeningsstaal moet conform EN ISO 12944-4 worden ontroest tot een oppervlaktereinheidsgraad Sa 2,5.

Als hechtlaag

De ondergrond moet schoon, vorstvrij, absorberend, draagkrachtig, grip hebben en vrij zijn van alle hechttingsverminderende bestanddelen. Geschikte voorbehandelingsmethoden zijn frezen, stralen, etc. Treksterkte van de oppervlakte van de ondergrond $> 1,5 \text{ N/mm}^2$. Betonnen ondergrond grondig met water voornatten en matvochtig laten opdrogen. Plasvorming vermijden.

Verwerking

Mengen

Zakinhoud met 30% (6 ltr / 20 kg of 1,5 ltr / 5 kg droge mortel)water klontenvrij mengen. Eerst water in de mengemmer doen, daarna de poeder beetje bij beetje toevoegen. ca. 3 minuten intensief mengen. Aangemaakt materiaal gedurende de verwerking regelmatig doorroeren.

Aanbrengen als corrosiebescherming

Het ontroeste wapeningsstaal dient met een kwast tweemaal zodanig te worden behandeld dat een gesloten laag met Weber.rep KB duo ontstaat. Droogtijd tussen de twee bewerkingen bedraagt 2-3 uur.

Na uitharding van de tweede laag kan de hechtlaag worden opgebracht.

Als hechtlaag

De hechtlaag krachtig, met een kwast of borstel op de voorbereide betonnen ondergrond aanbrengen. Betonreparatiemortel Weber.rep R4 duo in de nog verse hechtlaag, volvlakkig aanbrengen. Het aanbrengvlak / de grootte van het te behandelen vlak is zo te meten, dat de betonmortel altijd direct op de verse hechtlaag kan worden aangebracht, in ieder geval voordat er huidvorming ontstaat aan de hechtlaag. Daarom moeten hechtlaag en betonmortel gelijktijdig worden aangemaakt.

Technische gegevens

Grondstoffen	Cement, minerale vulstoffen, kunststoffen en additieven
Kleur en leveringsvorm	Betongrijze smeerbare smurrie
Verwerkingstijd	80 min.
Laagdikte (corrosiebescherming)	Minimaal 1,0 mm in 2 lagen
Interval tussen de lagen	2-3 uur
Waterdosering	30%, 6 liter op een zak van 20 kg en 1,5 liter op een zak van 5 kg
Doordroogtijd vd corrosiebescherming	Ca. 2-3 uur per laag
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +30 °C
Gereedschap	Borstel, kwast, penseel

Verbruik/Rendement

Als corrosiebescherming is het verbruik per m^2 wapeningsstaal 14 mm doorsnede, bij 2 lagen ca. 190 gram.

Als hechtlaag is het verbruik afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond: ca. 1,5 - 2,5 kg/m^2 .



Weber.rep KB duo

Corrosiebescherming en hechtlaag voor betonnen ondergronden

Productdetails

Opslag
Houdbaarheid

Droog en vorstvrij.
Bij correcte opslag in de originele gesloten verpakking
is het materiaal minimaal 12 maanden houdbaar.

Verpakking

Artikelnummer	Verpakking
ITEM.0002276	20 kg Zak
ITEM.0002275	5 kg Zak

Per pallet
42 zakken
192 zakken

Disclaimer

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zo lang ze binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen.

Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.

Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd. Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.