



Weber.rep KB duo

is geschikt voor twee doeleinden. Het is toepasbaar als minerale corrosiebescherming voor wapeningsstaal. Daarnaast is weber.rep KB duo toepasbaar als cementaire hechtlaag voor betonnen ondergronden, voor een goede hechting van de mortel op het beton.

Toepassing

Weber.rep KB duo wordt gebruikt voor corrosiebescherming van betonstaal bij het repareren van gewapend beton, in het bijzonder ook van met chloride belaste bouwdelen in combinatie met betonreparatiemortel. weber.rep KB duo is toepasbaar op horizontale en verticale oppervlakken, zowel binnen als buiten.

Producteigenschappen

- Corrosiebescherming en hechtlaag in één
- Uitstekende hechting.
- Makkelijk verwerkbaar / zeer goed kwastbaar.
- Korte droogtijd
- Mineraal
- Lange verwerkingstijd
- Standvast / geringe afloop neiging
- Hoge beschermingsgraad en resistentie

Productgegevens

- Samenstelling: cement, minerale vulstoffen, kunststof en regulerende additieven
- Kleur: beton grijs
- Gereedschap voor het aanbrengen: borstel, kwast
- Laagdikte: minstens 1,0 mm in 2 lagen
- Verwerkingstemperatuur:
+5 °C tot +30 °C lucht- en objecttemperatuur
- Dichtheid van de mortel: ca. 2,0 kg/dm³
- Consistentie: smeerbare smurrie

- Poederdichtheid van het materiaal: ca. 1,1 kg/dm³
- Verwerkingstijd: ca. 80 minuten
- Benodigde hoeveelheid water: max.1,5 ltr / 5 kg
- Door-droogtijd van de corrosiebescherming:
ca. 2 tot 3 uur per laag
- Verbruik: als corrosiebescherming: ca. 190 gram poeder/m² staal (Ø 14 mm) bij behandeling in 2 lagen.
- als hechtlaag: het verbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond, ca. 1,5 tot 2,5 kg/m²

Levering/verpakking

Weber.rep KB duo wordt geleverd in zakken van 5 kg.

Levertermijn op aanvraag.

Opslag/houdbaarheid

Bij een droge opslag in de originele, gesloten verpakking minimaal 12 maanden houdbaar.

Verwerking

Algemene aanwijzingen:

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

Bijzondere aanwijzingen:

Niet mengen met andere bouwmaterialen.

Vorbereiding van de ondergrond:

Gecorrodeerd wapeningsstaal moet conform EN ISO 12944-4 worden ontroest tot een oppervlaktereinheidsgraad Sa 2½.

Als hechtlaag:

De ondergrond moet schoon, vorstvrij, absorberend, draagkrachtig, grip hebben en vrij zijn van alle hechting verminderende bestanddelen. Geschikte voorbehandelingsmethoden zijn frezen, stralen, etc. Treksterkte van de oppervlakte van de ondergrond > 1,5 N/mm². Betonnen ondergrond grondig met water bevochtigen en matvochtig laten opdrogen. Plasvorming vermijden.

Mengen:

Zakinhoud met 30% (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: na het ontroesten van de wapening opbrengen met een kwast in twee dekkende lagen, zodat een gesloten laag met weber.rep KB duo ontstaat. Droogtijd tussen de 2 bewerkingen bedraagt ca. 2 tot 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 huid-vorming ontstaat aan de hechtlaag. Daarom moeten hechtlaag en betonmortel gelijktijdig worden aangemaakt.

Veiligheid

Van dit product is een Veiligheidsfiche (VF) op aanvraag beschikbaar. Het VF dient te worden gelezen en begrepen voor gebruik.

Opmerkingen

De informatie van deze Technische Fiche (TF) is met zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiende uit het gebruik van deze informatie.

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Wijzigingen van deze TF worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van deze TF vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.