

weber.rep R4 duo

Kunststof gemodificeerde betonreparatiemortel (R4) en spachtelmortel.



Producteigenschappen

- Zeer goed verwerkbaar
- Zeer goed standvermogen
- Hoge sterkte, vrij van krimp- en eigenspanning
- Zeer fijne korrel
- Waterdampdoorlatend
- Hoge vorst-dooi weerstand

Toepassingen

weber.rep R4 duo is een product met twee toepassingsgebieden. Als eerste kan het worden ingezet als modeleerbare betonreparatiemortel bij het onderhoud aan en reparatie van betonondergronden. Daarnaast kan het worden gebruikt als plamuur- of egaliseermortel op betonondergronden. De aan te brengen laagdikte is afhankelijk van de toepassing: van enkele millimeters (plamuurmortel) tot maar liefst 50 mm (reparatiemortel). Geschikt voor binnen- en buitentoeepassingen.

Technische gegevens

samenstelling	cement, minerale vulstoffen, kunststof en regulerende additieven	
kleur	betongrijs	
aanbrenggereedschap	spatel, troffel, spaan	
laagdikte	1 laag tot 50 mm	
verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +30 °C en objecttemperatuur	lucht-
buigtreksterkte	> 8 N/mm ²	
druksterkte	>45 N/mm ²	
dichtheid van de mortel	ca. 2,1 kg/dm ³	
hechtsterkte	>2 N/mm ²	
dichtheid van de poeder	ca. 1,6 kg/dm ³	
verwerkingstijd	ca. 45 minuten	
benodigde hoeveelheid water	maximaal 2,9 ltr op een zak van 20 kg	
doordroogtijd	zoals beton	

Verwerkingsvoorschrift

Algemene aanwijzingen:

De aangebrachte mortellaag moet worden beschermd tegen een te snelle uitdroging. Direct zonlicht, hitte en tocht moet worden vermeden. De betonreparatie moet minimaal drie dagen worden nabehandeld (vochtig houden,

afdekken) en tegen vorst worden beschermd. In verse toestand mag het product niet met water worden besproeid. 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.

Bij laagdiktes vanaf > 20 mm respectievelijk >40 mm al naar gelang de belastingsklasse, kan de corrosieweringslaag komen te vervallen.

Bij laagdiktes tot ca. 10 mm kan het aanbrengen van een hechtbrug komen te vervallen en is voornatten van de ondergrond voldoende. In deze gevallen dient voor het aanbrengen van de mortel een dunne kraslaag met de reparatiemortel te worden aangebracht waarna direct nat-in-nat de mortel tot de maximale laagdikte na 10 mm kan worden aangebracht.

Bij toepassing buiten de EN 1504/RILL, op niet statisch relevante gebieden, kan de hechtlaag worden weggelaten. Daarnaast kan in deze gevallen bij laagdiktes >20 mm ook de aanvullende corrosiewering komen te vervallen. In dergelijke gevallen wordt op de matvochtig gemaakte ondergrond een poriënvullende kraslaag aangebracht met de reparatiemortel gevolgd door het nat-in-nat aanbrengen de uiteindelijk laag reparatiemortel.

Vorbereiding van de ondergrond:

Als betonreparatiemortel:

De ondergrond moet schoon, vorstvrij, absorberend, draagkrachtig, grip geven en vrij zijn van alle hechtingsverminderende bestanddelen.

Oppervlakte treksterkte van de ondergrond > 1,5 N/mm².

Geschikte voorbehandelingsmethoden zijn frezen en aansluitend stralen.

Wapeningsstaal tegen corrosie beschermen door middel van het aanbrengen van 2 lagen weber.rep KB duo.

Na uitharding van de corrosiebescherming het betonoppervlak grondig voornatten en matvochtig laten opdrogen. Plasmavorming vermijden.

Voor het begin van de herstelwerkzaamheden weber.rep KB duo aanbrengen.

Als beton fijnsachtel:

De ondergrond moet schoon, vorstvrij, absorberend, draagkrachtig, grip hebben en vrij zijn van alle hechtingsverminderende bestanddelen.

Oppervlakte treksterkte van de ondergrond ≥ 1,3 N/mm².

Betonoppervlak meerdere malen sterk bevochtigen.

Voor het aanbrengen van de mortel moet de ondergrond matvochtig opgedroogd zijn.

Verwerking:

Mengen:

Zakinhoud met 14,5% (2,9 ltr / 20 kg droge mortel) water klontenvrij mengen.

Eerst water in de mengemmer doen, daarna de poeder beetje bij beetje toevoegen.

ca. 3 minuten met een langzaam lopende roerpaddel of mixer intensief mengen.

Na het mengen ca. 2 minuten laten rusten en daarna de mortel nog eenmaal kort mengen.

Bij toepassing als beton fijnsachtel kan de consistentie door een extra toevoeging van max. 1% (0,2 ltr / 20 kg droge mortel) naar behoefte worden aangepast.

Aanbrengen:

Als betonreparatiemortel:

Het aanbrengen van de mortel op de te repareren plaats kan met een troffel en of spaan.

Vervolgens de verse mortel vast aandrukken en zonder holle ruimten afwerken.

Diepe reparaties moeten in meerdere fases worden uitgevoerd (ca. 50 mm per fase).

De wachttijd tussen 2 arbeidsgangen is ca. 12 uur.

Tussenslagen opruwen en na uitharding opnieuw met de hechtlaag voorstrij-

weber.rep R4 duo

Kunststof gemodificeerde betonreparatiemortel (R4) en spachtelmortel.

ken.

Het aanbrengvlak / de grootte van het te behandelen vlak dient zodanig te worden gepland, dat de betonmortel altijd direct op de verse hechtlaag kan worden aangebracht. Dit om te voorkomen dat, er huidvorming ontstaat aan de hechtlaag. Daarom moeten hechtlaag en betonmortel gelijktijdig worden aangemaakt.

De betonreparatiemortel niet buiten de scheurflanken uit laten komen.

Als beton fijnsachtel:

weber.rep R4 duo met een spaan ca. 2 - 5 mm dik aanbrengen.

De fijnsachtel eerst in korreldikte als kraslaag aanbrengen en kleine gaatjes in het oppervlak sluiten, daarna de reparatiemortel nat-in-nat tot 5 mm dik opbrengen.

Het oppervlak van de voorbehandeling zo klein houden dat deze voordat de kraslaag droogt kan worden afgewerkt.

Na 15 tot 90 minuten (afhankelijk van omgevingsfactoren en laagdikte) kan de licht aangetrokken spachtellaag spachteloets met een vochtige, fijne spons zonder druk geschuurd of geglad worden.

Na de uitharding (betonreparatiemortel: >5dgn, spachtellaag: >1 dg) adviseren wij de oppervlakte voor een optische uitstraling respectievelijk ter bescherming tegen carbonatatie of tegen dooizoutinwerking met de weber oppervlaktebeschermingssysteem weber.tec 771 of weber.tec 772 na te behandelen.

Opslag en houdbaarheid

Bij droge opslag in de originele, gesloten verpakking is het materiaal , 9 maanden houdbaar.

Verbruik

Het verbruik is per mm laagdikte (verse mortel) ca. 1,9 kg/m².

Opmerkingen

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.

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 verkoopen leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

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 dit merkblad vallen, moeten schriftelijk bevestigd worden.

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.

Overige informatie

weber.rep R4 duo is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne en externe controles.

Verpakking	Artikelnummer	Hoeveelheid op pallet
20 kg zak	ITEM.0002277	48 zakken



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Afdichtingsproducten
Tegelzettersproducten
Beton- en morteltechnologie
Vloer- en wandsystemen

Postadres	Postbus 120 NL - 7070 AC Ulf	Telefoon	+31 (0)315 270 620
Bezoekadres	De Hogenkamp 22 NL - 7071 EC Ulf	Fax	+31 (0)315 270 621
		E-mail	info@kiwitz.nl
		Internet	www.kiwitz.nl