

Weber.floor 4640 Outdoor RepFlow



Vloeibare uitvlakmortel (10-80 mm) en betonreparatiemortel (R4)

	<h3>Weber.floor Outdoor RepFlow</h3> <div data-bbox="1145 488 1225 566"> 10 - 80 mm</div> <div data-bbox="1251 488 1331 566"></div> <div data-bbox="1356 488 1436 566"></div> <h4>Toepassingsgebied</h4> <p>Vloeibare betonreparatiemortel (R4) Uitvlakmortel op betonondergronden; laagdiktes tussen 10 en 80 mm Voor binnen- en buitentoepassing</p> <h4>Producteigenschappen</h4> <p>Vloeibaar en verpompbaar Bestand tegen onder meer doozout Slijtvast en zonder verdere afwerking toepasbaar</p>
---	---

Productomschrijving

Weber.floor 4640 Outdoor RepFlow is een vezelversterkte, met kunststoffen veredelde cementaire betonreparatiemortel (R4) en betonuitvlakmortel (10-80 mm).

Toepassingsgebied

Weber.floor 4640 Outdoor RepFlow is een product met meerdere toepassingen; het is toepasbaar als betonreparatiemortel (R4) voor het repareren van horizontale betonondergronden volgens EN1504-3 (3.1-3.2-4.4-7.1-7.2) en/of als betonuitvlakmortel op betonondergronden zoals bijvoorbeeld terrassen, parkeerkelders, magazijnvloeren en fabrieksvloeren.

Het product kan op vloeren toegepast worden die worden blootgesteld aan onder meer vocht en doozout en is geschikt voor zware mechanische belastingen.

Producteigenschappen

- Betonreparatiemortel, R4 volgens EN 1504-3 en uitvlakmortel (10-80 mm) in één product
- Snel en economisch te verwerken dmv pomptechniek
- Voor binnen- en buitentoepassing
- Zeer hoge bestendigheid tegen doozout
- Kan zonder verdere afwerklagen gebruikt worden
- Vezelversterkt
- Zeer hoge drukvastheid
- Krimp- en spanningsarm
- Dampdiffusieopen

Verwerkingsvoorschriften

Algemene aanwijzingen

Minimale laagdikte is 10 mm.

Bijzondere aanwijzingen

In het geval dat de vloer onder afschot (max. 1,5%) gemaakt moet worden, kan het vloeïend vermogen ingesteld worden door minder water toe te voegen.

Hoge temperaturen en lager luchtvochtigheden versnellen, lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheden vertragen de doordroging.

Weber.floor 4640 Outdoor RepFlow



Vloeibare uitvlakmortel (10-80 mm) en betonreparatiemortel (R4)

Het oppervlak kan na uitharding qua kleur en uiterlijk, afhankelijk van variaties in de grondstoffen en verwerkingsmethode, variëren.

De algemeen geldende regels van goed vakmanschap en techniek, als ook de nationale regels moeten in acht worden genomen.

Geschikte ondergronden

Beton

Vorbereiding van de ondergrond

Weber.floor Outdoor RepFlow is uitsluitend geschikt voor hechtende vloerconstructies.

De ondergrond moet schoon, vorstvrij, vormvast, draagkrachtig en ten tijde van het aanbrengen van de mortel droog zijn.

Niet hechtende en hechtingverminderende bestanddelen moeten voor het aanbrengen van de primer worden verwijderd.

Door de ondergrond te freeze of kogelstralen moet bereikt worden dat de minimale hechtsterkte van het oppervlak van de vloer minimaal 1,5 N/mm² bedraagt. De grove toeslagstoffen van het beton (grind) moeten zichtbaar zijn.

De wapening moet aanvullend tegen corrosie worden beschermd door middel van het aanbrengen van twee lagen weber.rep KB duo.

Voor het aanbrengen van weber.floor 4640 Outdoor RepFlow, moet de ondergrond worden voorzien van een primerlaag.

Bij een betonvloer of cementdekvloer bestaat de primer uit weber.prim 803 verdund met water in de verhouding 1:3 (volumedelen). De verdunde primer wordt met een bezem of kwast volvlakkig aangebracht totdat de ondergrond verzadigd is. Bij een sterk zuigende ondergrond eventueel tweemaal behandelen. De wachttijd tussen primer en egalisatielaag bedraagt ca. 1-4 uur, afhankelijk van de ruimtelijke omstandigheden (temperatuur, RV en ventilatie).

Het aanbrengen van de egalisatielaag moet binnen 48 uur nadat de primerlaag is aangebracht plaats vinden.

Verwerking

Mengen

Handmatige verwerking:

De aangegeven hoeveelheid schoon aanmaakwater in een geschikte aanmaakemmer gieten. Vervolgens het poeder toevoegen en met een geschikt roerstuk minstens 2 minuten intensief doorroeren, totdat een goed homogene mortel is ontstaan.

Na een rijpingstijd van 3 minuten nogmaals kort en bij een laag toerental oproeren.

Benodigde waterhoeveelheid: per 25 kg zak is ca. 6 lt water noodzakelijk.

Machinale verwerking:

Werk met een pomp die door Weber geschikt is bevonden.

De vloeimaat moet regelmatig (zeker na maximaal 5 ton) met de vloeiring worden gecontroleerd. Om een juiste consistentie te bereiken is het gebruik van een statische namenger noodzakelijk.

Om de ideale verwerking eigenschappen te behalen, moet de totale lengte van de toegepaste pompslang minimaal 40 m1 zijn.

De slangen kunnen met een slurry van portlandcement of kalksteenmeel voorgesmeerd worden. Het smeermateriaal separaat opvangen; het mag niet op de te behandelen vloer komen.

Een te hoge waterdosering vermindert de sterkte, verhoogt het gevaar op het ontstaan van scheuren en krimp.

Menggereedschap

Voldoende sterke menger met een minimaal toerental van 600 tpm en een geschikte menger.

Indien het materiaal moet worden verpompt, is onder meer M-tec Duomix 2000 daarvoor geschikt.

Gereedschap na gebruik direct schoonmaken met water.

Verwerking

Indien het materiaal wordt verpompt dan is de maximale grootte van het te egaliseren vloerveld uiteraard afhankelijk van de verwerkingsomstandigheden en de situatie ter plaatse.

Bij overschrijding van de maximale breedte kunnen stroken worden geplaatst om vloervelden van elkaar te scheiden.

Het gemengde materiaal wordt gelijkmatig op de betonondergrond uitgegoten en met geschikt gereedschap verdeeld. Na het bereiken van de juiste opbouwhoogte dient het materiaal met een drijfrei te worden behandeld. Hierbij dient de drijfrei tot op de ondergrond te worden gebracht. Vervolgens wordt in een haakse richting het oppervlak geëgaliseerd met de drijfrei. De golfbeweging die hierbij ontstaat zorgt voor een goede ontluchting en egalisatie van het oppervlak.

Weber.floor 4640 Outdoor RepFlow



Vloeibare uitvlakmortel (10-80 mm) en betonreparatiemortel (R4)

Gereedschap na gebruik direct reinigen met water.

Nabehandeling

Het pas aangebrachte, verse materiaal moet beschermd worden tegen tocht, direct zonlicht en geforceerde warmtebronnen. Een oppervlakte treksterkte van minimaal 1,5 N/mm² wordt bij een correcte verwerking zeker bereikt.

Nabehandeling is bij een verse betonafwerking in een buitentoepassing absoluut noodzakelijk. Hiervoor zijn de normale nabehandelmiddelen die op een verse betonlaag worden aangebracht prima geschikt. Ook kan het betonoppervlak worden afgedekt met een plasticfolie, echter er bestaat dan wel het risico dat het folie zicht aftekent in het oppervlak van het beton.

Afwerking

Afwerking met een cementgebonden laag (bijvoorbeeld weber.floor 4610 Industry Top) is mogelijk na 10 dagen. Voor het aanbrengen van een afwerklaag moet het oppervlak licht worden geschuurd en worden voorgestreekt met weber.prim 802 1:3 met water verdund. Indien de ondergrond sterk zuigend is kan tweemaal worden voorgestreekt om de optische kwaliteit van de afwerking te verbeteren.

Afwerking met een reactiehars kan plaatsvinden na minimaal 7 dagen drogen en als het vochtpercentage van de vloer maximaal 4% CM is.

Beperkingen/Let op

Het materiaal moet voor de verwerking warm en droog zijn opgeslagen.

Tijdens de verwerking en bij het uitharden van de betonmortel mag het niet belast worden door regenwater. De werkzaamheden moeten dus worden afgestemd met de weersvoorspelling.

De ondergrond- en de ruimtetemperatuur moet tijdens de verwerking en zeker een week daarna minimaal 8°C zijn.

Lagere temperaturen verlengen de nabehandelingstijd en vertragen het verhardingsproces.

Tijdens het uithardingsproces moet de vloer worden beschermd tegen vorst.

Geen andere bouwstoffen toevoegen.

Technische gegevens

Drukvastheid na 28 dagen	>50 N/mm ²
Treksterkte na 28 dagen	>7 N/mm ²
CDF-test	<10 g/m ²
Slijtvastheid	AR 1
Verwerkingstijd	30 min. bij 20°C en 65% RV
Verwerkingstemperatuur (ruimte)	8-25°C
Verwerkingstemperatuur (ondergrond)	8-25 °C
Laagdikte	10-80 mm
Consistentie (vloeimaat)	
Als betonreparatiemortel	150-180 mm (ring: 68/H35mm)
Als vloeruitvlakmortel	150-200 mm (ring: 68/H35mm)
Beloopbaar na	1 dag
Licht belastbaar na	2 dagen
Volledig belastbaar na	7 dagen
CE-keurmerk (EN 1504-3)	R4
CE-keurmerk (EN 13813)	CT-C50-F7-AR1
Brandklasse	A2-fl, s1 (EN 13501-1)

Weber.floor 4640 Outdoor RepFlow



Vloeibare uitvlakmortel (10-80 mm) en betonreparatiemortel (R4)

Verbruik/Rendement

Per mm laagdikte

Ca. 2,0 kg/m²

Productdetails

Waterhoeveelheid:

als betonreparatiemortel

als vloeruitvlakmortel

Kleur

Opslag

Houdbaarheid

Max. 14%, 3,75lt per 25 kg poeder

Max. 14-15%, 3,5-3,75lt per 25 kg poeder

Cementgrijs

Droog, vorstvrij

Bij correcte opslag in de originele verpakking is het materiaal minimaal 12 maanden houdbaar

Verpakking

Artikelnummer

ITEM.0003515

Verpakking

25 kg PE-zak

Aantal per pallet

42

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.