

Weber.tec Superflex D24

2-componenten, reactieve en snel uithardende waterdichtingscoating.

	Weber.tec Superflex D24			
	Toepassingsgebied			
	Voor veelzijdige binnen- en buitenafdichting van gebouwen, Voor renovatie van oude bitumen waterdichting, Afdichting van sokkelzones van gevels, Hechtlaag op bestaande bitumen, Buitenafdichting van kelderwanden onder maaiveld, Waterdichting van fundering.			
	Producteigenschappen			
	Snel uithardend en snel waterdrukdicht, Zeer flexibel, Radongas dicht, Vorst- en dooizoutbestendig, Weersonafhankelijke droging binnen 24 uur.			

Productomschrijving

Weber.tec Superflex D24 is een diklagige, zeer flexibele, hydraulisch snel uithardende en bitumenvrije waterdichtingsmassa, gebaseerd op nieuwe bindmiddeltechnologie. Voldoet aan alle normen volgen EN 15814 tabel 1 van PMBC (klassen CB2-R3-W2A-C2A). Met officiële goedkeuringen (Duitsland) en testrapporten met betrekking tot radondichtheid.

Toepassingsgebied

Voor de buitenafdichting van kelderwanden onder het maaiveld in zowel nieuwbouw als bestaande gebouwen.

Voor de waterdichting van funderingen (betonplaten en magere beton).

Voor de afdichting van werkvoegen en stootvoegen tussen prefab waterdichte betonelementen in contact met de aarde.

Voor de waterdichting van watertanks (bij positieve waterdruk tot 10 meter waterkolom).

Voor de afdichting van gevelsokken en vloerhoge aansluitprofielen van ramen en deuren.

Als horizontale vochtscherm in muren of onder optrekkende muren.

Voor achteraf aangebrachte interne waterdichting van kelderwanden in contact met de aarde (bij negatieve waterdruk).

Voor achteraf aangebrachte waterdichting als hechtlaag of als nieuwe afdichting op defecte anionische bitumineuze lagen.

Als tussenliggende afdichtingslaag onder dekvloeren, in natte ruimtes, sanitaire ruimten, balkons en terrassen (niet boven verwarmde ruimtes).

Bovendien geschikt voor puntverlijming of volledige verlijming van stijve polystyreen hardschuimplaten onder het maaiveld. Geschikt voor binnen- en buitengebruik.

Producteigenschappen

- Hoogflexibel, rekbaar en scheuroverbruggend tot minimaal 2 mm
- Zeer lage emissie van vluchtige stoffen
- Hoog vaste-stof percentage >98%
- 1,02 mm aangebrachte laagdikte geeft een droge laagdikte van 1 mm
- Regenbestendig na ca. 1,5 uur bij een laagdikte van 4 mm
- Reeds na 4 uur kunnen isolatie-/drainage-/ beschermplaten verlijmd worden
- Weersonafhankelijke droging door reactieve uitharding binnen 24 uur
- Na 24 uur bestand tegen drukkend water tot 1,0 bar

Weber.tec Superflex D24

2-componenten, reactieve en snel uithardende waterdichtingscoating.

- Geen pleisterlaag noodzakelijk op metselwerk
- Horizontale afdichting, oppervlakte- en sokkelafdichting én hechtlaag op een oude afdichting in één
- Vorst- en UV-bestendig
- Bestand tegen veroudering
- Bestand tegen beton aantastende water tot het niveau "sterk corroderend" conform DIN 4030 (tot 3.000 mg sulfaat per liter water), en ook tegen zeewater
- Verwerkbaar met peristaltische pomptechniek en wormpomptechniek, bijv. Wagner PC 1030 met perslucht-ondersteuning
- Speciaal voor objecten die onder tijdsdruk staan, vooral in natte en koude seizoenen

Verwerkingsvoorschriften

Algemene aanwijzingen

Toepassingsgrenzen: Niet gebruiken voor afdichting van drinkwatertanks of afvalwatertanks.

*Voor drinkwatertanks gebruik weber.tec 930, een 1-comp. minerale afdichtingsslurry met normale uitharding.

*Voor afvalwatertanks: vraag technisch advies.

Alle vermelde eigenschappen gelden bij 23°C, zonder tocht, en 50% relatieve luchtvochtigheid.

Bij toepassing onder drukwaterbelasting op gewapend beton, moeten nationale en internationale normen (zoals EN 206 en DIN 1045) gevolgd worden. Indien niet beschikbaar, raadpleeg technische ondersteuning.

Bij zonnige omstandigheden: Voer de afdichtingswerken uit in de schaduw of in de ochtend- of avonduren.

Bevestiging van beschermplaten met weber.tec Superflex D 24 en het aanvullen van de bouwput mag pas plaatsvinden na uitharding van de afdichtingslaag.

Voor bescherming van de afdichtingslaag adviseren wij onze bescherm- en drainagemat weber.sys 983.

Houd rekening met nationale normen en/of richtlijnen; indien deze niet beschikbaar zijn en op verzoek, raadpleeg dan:

* DIN 18533: Waterdichting van bouwwerken in contact met de grond

* Richtlijn voor het plannen en uitvoeren van afdichtingswerkzaamheden met PMBC (4e editie, dec. 2018, uitgegeven door de Duitse bouwchemievereniging)

* Richtlijn voor flexibele polymere-gemodificeerde diklagige afdichtingslagen (FDP)

* WTA-merknr. 4-6: Achteraf aanbrengen van afdichting bij bouwwerken in contact met de grond (WTA = Internationale Vereniging voor Wetenschap en Technologie van Gebouwonderhoud en Monumentenzorg)

* Raadpleeg bij twijfel technische ondersteuning

Volg ook de richtlijnen voor afdichtingswerkzaamheden bij waterdichte betonconstructies (werkvoegen en stootvoegen tussen prefab betonelementen, aansluiting vloerplaat/wanden); indien niet beschikbaar, vraag technisch advies.

Na volledige droging van de laatste laag weber.tec Superflex D 24 kan deze worden overschilderd met:

* weber.ton 411 (siliconenharsverf) of weber.ton 414 (silicaat egalisatieverf).

Als er op de buitenste sokkelzone pleister moet worden aangebracht, gebruik dan als hechtlaag een stippenpleister met snelle uitharding: weber.san 951 S, op het volledig droge oppervlak.

Bijzondere aanwijzingen

Niet mengen met andere bouwmaterialen. Niet gebruiken op bevroren ondergronden of bij vorst-/hitte ondergrond >30°C. Bij directe blootstelling aan zonlicht kan lichte verkleuring optreden.

Bij renovatie van oude kationische bitumenlagen moet het glasvezelwapeningsnet weber.sys 981 tussen de 1^e en 2^e laag worden ingebed. Raadpleeg de Weber-toepassingstip "Aanvullende richtlijnen voor het aanbrengen van de reactieve afdichting weber.tec Superflex D 24" voor volledige informatie over o.a. beoordeling van waterbelasting, laagdiktecontrole en uitvoering.

Weber.tec Superflex D24

2-componenten, reactieve en snel uithardende waterdichtingscoating.

Het verbruik voor een vereiste schraaplaag moet apart worden berekend; hierbij moet een toename van 1,0 – 1,5 kg/m² worden meegenomen, afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond.

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet vorstvrij, stevig, schoon, voldoende droog en vrij van teer, olie, vet, grindnesten, uitstekende delen, scheuren en andere verontreinigingen zijn.

Verwijder alle waterafstotende en hechtingsverminderende stoffen. Breek scherpe randen en uitstekende delen af.

Vul voegen en uitsparingen groter dan 5 mm met de waterdichte reparatiemortel weber.tec 933, tot maximaal 10 mm dik, met behulp van een vlakke spaan.

Rond de inwendige hoeken tussen betonplaat en kelderwand vooraf af in de vorm van een holle kim. Breng eerst een hechtlaag aan van weber.tec 933 (aangemaakt met kwast-consistentie) langs de hoeken. Breng daarna de mortel aan als holle kim met troffel-consistentie in een straal van ca. 5 cm met de voorgevormde kimspaan "grote maat" (250 x 150 mm) weber.sys Hohlkehlenschlitten, op de verse hechtlaag.

Verwerking

Aanbrengen van de grondlaag:

Kiwitz PRM 110 onverdund tot 1:1 gewichtsdelen met water verdund. Na droging volgt de schraaplaag en aansluitend de afdichtingslaag.

Mengwerkwijze:

De hoeveelheid vloeibare en poedervormige componenten zijn voorgemengd en op elkaar afgestemd. Meng component A en B in een gewichtsverhouding van 1 : 1. Giet de vloeibare component in een schone mengemmer en roer kort door. Voeg de poedercomponent toe en meng met een elektrische boormachine en het menggereedschap weber.sys Rührpaddel nr. 3, gedurende 2 – 3 minuten tot een homogene, klontvrije, mortelachtige massa ontstaat.

Schraaplaag:

Indien na de ondergrondvoorbereiding nog openstaande uitsparingen > 5 mm aanwezig zijn (zoals grindnesten, open stootvoegen, holtes), breng dan een schraaplaag aan over het volledige oppervlak. Gebruik hiervoor weber.tec Superflex D 24 gemengd met kwartszand weber.sys Hartquarzmaterial (0,1 – 0,3 mm) in een volumeverhouding van 3 : 1, met een vlakke spaan. Deze laag egaliseert de ondergrond en voorkomt blaasvorming (luchtbellen) in de bitumenlaag, vooral bij warm weer.

Op gladde en egale ondergronden mag de schraaplaag bestaan uit puur weber.tec Superflex D 24.

De schraaplaag moet voldoende droog zijn voordat de eerste afdichtingslaag wordt aangebracht, zodat deze niet beschadigd wordt.

Waterdichting van verticale aardcontactoppervlakken:

Het product wordt in minimaal 2 lagen aangebracht met een vlakke spaan, blokkwast of spuitapparaat.

De 2e laag moet worden aangebracht zodra de 1e laag niet meer beschadigd kan worden.

Bij bodemvocht en niet-drukkend water (W1-E) kunnen beide lagen nat-in-nat worden aangebracht.

Voor het verkrijgen van de correcte laagdikte wordt het gebruik van de weber Schichtdickenkelle aanbevolen (voorzien van afstandsnokjes).

Bij niet-drukkend water op aardcontacterende betonnen plafonds (W3-E) en bij drukkend water (W2.1-E) moet het glasvezelwapeningsgaas weber.sys 981 in de verse eerste laag worden ingebed.

Waterdichting van horizontale oppervlakken:

Voor het waterdicht maken van betonnen vloeren tegen bodemvocht en niet-drukkend water (W1-E) wordt het

Weber.tec Superflex D24

2-componenten, reactieve en snel uithardende waterdichtingscoating.

product rechtstreeks op de betonvloer aangebracht, gelijkmatig en dekkend in 2 lagen, nadat de primer en/of schraaplaag voldoende is gedroogd.

Na volledige droging van de waterdichtingslagen worden 2 PE-folie lagen als beschermings-/glijlagen aangebracht, gevolgd door een zwevende dekvloer op de PE-folie.

Bij drukkend water (W2.1-E) moet het waterdichtingssysteem op het magere beton worden aangebracht (d.w.z. onder de vloerplaat). Hierbij wordt het glasvezelgaas weber.sys 981 in de verse eerste laag gelegd.

Verlijmen van isolatieplaten:

Raadpleeg de Weber verwerkingsrichtlijn: *"Aanvullende richtlijnen voor toepassing van de reactieve waterdichting weber.tec Superflex D 24"* voor volledige informatie.

Renovatie van oude bitumineuze afdichtingslagen

Raadpleeg de Weber verwerkingsrichtlijnen: *"Kelderafdichting - Bestaande gebouwen - Herstel van oude bitumen afdichtingen"* en *"Aanvullende richtlijnen voor toepassing van de reactieve waterdichting weber.tec Superflex D 24"*.

Technische gegevens

Samenstelling	Cement, geselecteerde kwartszanden, hoog reactieve polymeren, reactieve vulstoffen en additieven
Consistentie	Comp. A is vloeibaar/ Comp. B is poeder
Kleur	Antraciet
Vastestofgehalte	98% volumetrisch
Dichtheid na mengen	Ca. 1,05 kg/dm ³
Druksterkte	>0,3 MN/m ²
Mengverhouding	Gewichtsverhouding 1:1 (comp. A : comp B)
Verwerkingstijd	Ca. 45 minuten *
Regenbestendigheid	Na ca. 1,5 uur bij een laag van 4 mm
Lucht- en objecttemperatuur bij de verwerking	+1 °C tot +30 °C
Aanbrenggereedschap	Metselaarskwast, glitspaan, spuitmachine
Volledige uitharding	Ca. 2,5 uur *, ongeacht weersomstandigheden 24 uur
Wachttijd tussen lagen	Wanden: ca. 1,5 uur *
	Vloeren: ca. 4 uur *
Weerstand tegen drukkend water	1,0 bar na 24 uur
Wachttijd voor verdere afwerking (volgende producten)	Ca. 4 uur *
Reiniger	In verse toestand met water. Uitgehard kan alleen mechanisch.

*Bij 23 °C en 50% rel. luchtvochtigheid, de eronder liggende afdichtingslaag mag niet beschadigd worden;

Bij lage temperaturen en bij een hoge luchtvochtigheid duurt de opdroging langer; bij hoge temperaturen is de verwerkingstijd korter.

Weber.tec Superflex D24

2-componenten, reactieve en snel uithardende waterdichtingscoating.

Verbruik/Rendement

Toepassing

W1-E: Bodemvocht en niet-drukkend water
W2.1-E: Drukkend water < 3 m onderdompeldiepte
W3-E: Niet-drukkend water (met aarde bedekte plafonds)
W4-E: Spatwaterzones, sokkelgedeeltes van gevels en capillair opstijgend vocht
Hechtlaag / contactlaag op oude bitumenlagen
Interne waterdichting bij grondvocht en niet-drukkend water
Interne waterdichting bij drukkend water (negatieve druk)
Interne waterdichting bij watertanks (waterbelasting W1-B tot en met W2-B)
Puntverlijming van isolatieplaten (bij W1-E)
Volvlakverlijming van isolatieplaten (bij W2.1-E)

Minimaal verbruik

min. 3,3 kg/m ²
min. 4,3 kg/m ²
min. 4,3 kg/m ²
min. 2,2 kg/m ²
Ca. 0,7 kg/m ²
min. 2,2 kg/m ²
Min. 3,3 kg/m ²
Min. 4,3 kg/m ²
Ca. 2,0 kg/m ²
Ca. 4,0 kg/m ²

Droge laagdikte

≥ 3 mm
≥ 4 mm
≥ 4 mm
≥ 2 mm
-
≥ 2 mm
≥ 3 mm
≥ 4 mm
-
-

Productdetails

Opslag

Droog, koel en beschermen tegen vorst.
Vorst vernietigt het vloeibare component.
Na ontdooien mag het niet meer worden gebruikt.
Bij correcte opslag in originele verpakking is het materiaal minimaal 12 maanden houdbaar.

Houdbaarheid

Verpakking

Artikelnummer

ITEM.0001710
ITEM.0002619

Verpakking

24 kg emmer
6 kg emmer

Aantal per pallet

18
60

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.