

weber.tec Superflex D 24

Zeer flexibele, snel afbindende, bitumenvrije dichtingslaag op basis van nieuwe bindmiddelentechnologie voor het veilig afdichten van bouwwerken.



Producteigenschappen

- Hoogflexibel, rekbaar en scheuroverbruggend
- Hoog vaste-stof percentage > 90 %
- 1,1 mm aangebrachte laagdikte geeft een droge laagdikte van 1 mm
- Reeds na 4 uur kunnen isolatie-/ drainage- / beschermplaten geplakt worden
- Weersonafhankelijke droging door reactieve uitharding binnen 24 uur
- Drukwaterdicht (1,0 bar reeds na 24 uur)
- Voor alle minerale ondergronden geschikt, geen pleisterlaag op het metselwerk noodzakelijk
- SUPERFLEX D 24 hoeft niet als gevaarlijke stof gekentekend te worden.
- Horizontale afdichting, oppervlakte- en sokkelafdichting én hechtlaag op een oude afdichting in één
- Speciaal voor objecten die onder tijdsdruk staan, vooral in de koude, vochtige tijd van het jaar

Toepassingen

Voor het afdichten van bouwwerken die in contact komen met de grond, bijv. kelders in oud- en nieuwbouw, fundamenteën, plafonds van ondergrondse garages. Voor het later plaatsvinden van afdichtingen op aanwezige anionische bitumenlagen. Voor het afdichten onder dekvloeren, als tussenafdichting van natte ruimtes, van balkons die in de vrije buitenlucht hangen. Verder voor het plakken van geëxtrudeerde platen van polystyreen hardschuim en isolatieplaten van minerale vezels.

Technische gegevens

Basis	cement, geselecteerde kwartzanden, hoog reactieve polymeren, reactieve vulstoffen en additieven
Kleur	antraciet
Lucht- en objecttemperatuur bij verwerking	+ 3 °C tot + 30 °C
Dichtheid (kant en klare mortel)	ca. 1,05 kg/dm ³
Druksterkte	> 0,3 MN/m ²
Drukwaterbelasting	1,0 bar na 24 uur, 3,0 bar na 3 dagen
Consistentie	kwastbaar, glitbaar en spuitbaar
Aanbrengen	metselaarskwast, glitspaans, spuitmachine
Verwerkingstijd 1) bij + 23 °C	ca. 45 minuten
Mengverhouding	1 : 1 gew.-deel A+ B component
Reiniging	in verse toestand afwasbaar met water

1) 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.

Verwerkingsvoorschrift

Algemene aanwijzingen:

Bij opstuwend lekwater moet gewapend beton voldoen aan NEN EN 206 en NEN 1045.

Bij sterke zonnestraling moeten passende maatregelen worden genomen, die zorgen voor voldoende schaduw.

Pas na volledige uitharding en droging mag het plakken van bescherm- en isolatieplaten alsook het vullen van de bouwput plaatsvinden.

Ter bescherming van de afdichting bevelen wij onze drainage-/beschermmat weber.sys 983 (Montapaneel DM) aan.

Bij de verwerking moeten principieel de reglementen van NEN 18195 deel 1-10 in acht worden genomen.

Voorts moeten de richtlijn voor planning en uitvoering van afdichtingen met kunststof gemodificeerde bitumen lagen (KMB) en de WTA-toelichting 'Later plaatsvindend afdichten van bouwdeelen met grondcontact' worden opgevolgd.

Verwerkingstijd en bewerkbaarheid hebben betrekking op een temperatuur van +23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.

Bij de afdichting van niet water doorlatende betonnen bouwwerken in het bereik van werk- en stootvoegen van betonnen prefab elementen moet de WU-richtlijn worden opgevolgd.

Als een gepleisterd basement is gepland, moet op de afdichting in het bereik van het basement na het drogen een spuitlaag over het gehele vlak worden aangebracht met weber.san 951 S (Deitermann AS Fix).

Bijzondere aanwijzingen:

Niet mengen met andere bouwmaterialen.

Het toepassingsadvies 'Aanwijzingen voor het afdichten van bouwwerken met KMB en reactieve afdichtingen' moet worden opgevolgd.

Bij de sanering van oude afdichtingen moet principieel over het volle vlak weber.sys 981 (Glaszijdeweefsel nr. 2) worden aangebracht.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet vorstvrij, vast, schoon en voldoende droog zijn alsook vrij van terreeresten, nesten, open scheurtjes, graten en andere verontreinigingen.

Waterafstotende en hechttingsverminderende bestanddelen moeten worden verwijderd, randjes moeten worden gebroken en holle hoeken moeten rond worden gemaakt.

Voegen en dieper liggende plekken > 5 mm moeten door het plamuren met weber.tec 933 (Deiterman HKS) worden gedicht.

Holle hoeken bij de vloer-wandaansluiting moeten met weber.tec 933 (Deitermann HKS), radius 5 cm, worden gerond.

Verwerking:

Aanbrengen van de grondlaag:

Eurolan TG 2 onverdund tot 1:1 gewichtsdelen met water verdund. Na droging volgt de kraslaag en aansluitend de dichtingslaag.

Mengwerkwijze:

Mengverhouding: A + B componenten 1:1 gewichtsdelen. Materiaal klontvrij mengen.

De mengtijd bedraagt ca. 2 tot 3 minuten. Mengapparaten: krachtige boormachine met daarop geschroefd een roerpaddel nr. 3.

Krasspachteling:

Voor het dichtmaken van poriën en gietblazen alsook van open stootvoegen tot een breedte van 5 mm moet over het gehele vlak een krasspachteling met dit middel, verdund met weber.sys Hartquartzmaterial, in de verhouding 3:1 RT plaatsvinden, en wel 0,1 tot 0,3 mm dik. Deze krasspachteling mag

weber.tec Superflex D 24

door de hierna volgende afdichtlaag niet worden beschadigd.

Wandoppervlakafdichting:

De verwerking van het behandelingsmiddel voor dikke lagen geschiedt in minstens twee dunnere lagen. Het aanbrengen van de tweede afdichtlaag moet zo snel mogelijk plaatsvinden als de eerst aangebrachte laag niet meer wordt beschadigd. In moeilijke situaties, opstuwend lekwater en grondwater, wordt na de eerste laag weber.sys 981 (Glaszijdeweefsel nr. 2) in de verse afdichtingslaag verwerkt.

Vloeroppervlakafdichting:

Bij afdichtingen tegen grondvocht geschiedt het aanbrengen van weber.tec Superflex D 24 gelijkmatig en poriënvrij in twee fases na het drogen van de voorbehandellaag op de grondplaat. Na het drogen wordt als bescherm-laag en glijlaag een polyethyleenfolie in 2 lagen gelegd, daarop wordt de zwevende dekvloer aangebracht.

Bij vloerafdichtingen tegen opstuwend grondwater vindt het aanbrengen van het afdichtingsmiddel plaats op de constructieve vloer, d.w.z. onder de afwerkvloer.

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, koele, vorstvrije opslag in de originele gesloten verpakking is het materiaal, minimaal 6 maanden houdbaar.

Verbruik

Laagdikte en verbruik zijn afhankelijk van het soort waterbelasting (zie hiervoor ons productinformatieblad op www.kiwitz.nl).

waterbelasting:	bodemvocht	niet drukkend water	drukkend water
verbruik:	min. 3,5 kg/m ²	min. 3,5 kg/m ²	4,5 kg/m ²

Opmerkingen

SUPERFLEX D 24 kan niet toegepast worden in verbinding met nonferrometalen, zoals bijv. aluminium en zink. De juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten kunnen wij niet controleren en valt niet onder onze verantwoordelijkheid. Wij kunnen daarom alleen in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden voor de kwaliteit van onze producten garanderen, maar niet voor de succesvolle verwerking ervan.

De voorschriften ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, die in het veiligheidsinformatieblad en in de kentekening zijn aangegeven, moeten in acht genomen worden.

Wij behouden ons het recht voor, om veranderingen aan te brengen die een technische vooruitgang betekenen. Informatie van onze medewerkers, die niet in het kader van dit merkblad valt, moet schriftelijk bevestigd worden. Eventuele octrooirechten en tevens de bestaande wetten en voorschriften die bijv. de voorkoming van ongevallen en de bescherming van de gezondheid betreffen, dienen door de ontvanger van ons product in acht genomen te worden.

Overige informatie

weber.tec Superflex D 24 staat onder permanente kwaliteitscontrole.

Verpakking	Artikelnummer	Hoeveelheid op pallet
24 kg emmer	ITEM.0001710	18 verpakkingen (432 kg)
6 kg emmer	ITEM.0002619	60 verpakkingen (360 kg)



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Afdichtingsproducten
Tegelzetersproducten
Beton- en morteltechnologie
Vloer- en wandsystemen

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