



## Superflex 1

### Vloeibare afdichtingsfolie.



#### Producteigenschappen

- Voor het afdichten van vochtgevoelige ondergronden
- Als combinatie-afdichting onder tegels en platen
- Klaar voor gebruik
- Korte droogtijd
- Scheuroverbruggend
- Met rol of kwast verwerkbaar, glitbaar
- Hoogelastisch (breukrek ca. 310 %)
- Met algemeen testrapport van het bouwtoezicht
- Door Det Norske Veritas gecertificeerd voor de toepassing op Amerikaanse cruiseschepen
- Geschikt voor plaatsen met vochtbelastingsklasse A0 en A (wand)

#### Toepassingen

Superflex 1 is een ééncomponent flexibele, vloeibare afdichtingsfolie voor het naad- en voegloos afdichten onder tegels en platen in vochtige en natte ruimtes binnen. De folie beschermt vochtgevoelige ondergronden, bijvoorbeeld gipspleisters, gipsvezelplaten, gipskartonplaten en calciumsulfaat dekvloeren, tegen vorstpenetratie. Ook op beton, cementdekvloeren, cementpleister, minerale plamuurpasta's en oude betegelingen kan Superflex 1 toegepast worden. De vloeibare afdichtingsfolie is uitstekend geschikt voor het afdichten van wand- en vloervlakken in badkamers, douches en andere ruimtes die door vocht belast worden – belastingsklasse A (wand) en A0.

#### Technische gegevens

samenstelling	Kunststof dispersie, geselecteerde additieven
kleur	lichtgrijs
aanbrenggereedschap	Glitspaan, borstel, kwast, lamsvachtrol
betegelbaar	Na volledige droging (ca. 24 uur)
dichtheid	ca. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +30 °C
benodigd materiaal	voor droge laag met een dikte van 0,5 mm : ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup>
laagdikte	0,5 mm (droog)

#### Verwerkingsvoorschrift

##### Algemene aanwijzingen:

Als basis voor het uitvoeren van combinatieafdichtingen gelden de DIN

18195, de actuele versies van de ZDB-merkbladen en de lijst met bouwreglementen.

Niet geschikt voor toepassing in zwembaden of op plaatsen die voortdurend onder water staan. Schuifkrachten mogen geen invloed op de afdichting hebben.

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

Door hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid wordt de opdroging versneld, door lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid wordt de opdroging vertraagd.

Voegen die in het bouwwerk voorhanden zijn, moeten van afdichtbanden voorzien en gelijkmatig aan de betegeling aangepast worden.

Als vervolgens keramische betegelingen of natuursteen aangebracht worden, moeten beschadigingen van de afdichtingslaag vermeden worden.

##### Bijzondere aanwijzingen:

Voor "Gelijkvloerse douches" raden wij aan om onze tweecomponenten dichtingsmortel weber.tec Superflex D 2 te gebruiken.

Oppervlakken die in aanraking komen met de grond, moeten tegen opstijgend vocht afgedicht worden.

De aansluiting op metalen oppervlakken gebeurt met de flexibele kunstharsafdichting weber.tec 827 S (Superflex 40S).

Voor het gebruik van Superflex 1 op een houten ondergrond raden wij aan om als ont koppeling een ont koppelingssysteem toe te passen, zoals bijv. weber.sys 831 (Montapaneel SDS) verlijmd met Plastikol F1.

##### Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergronden moeten vast, stabiel, schoon, droog en vormvast genoeg zijn en vrij van hechttingsverminderende bestanddelen. Betonnen ondergronden moeten vrij zijn van cementlijm. Resten van olie, vet, was en onderhoudsmiddelen moeten volledig verwijderd worden. Als oplosmiddel voor olie en vet raden wij weber.sys 894 (Adexin FL) aan.

Voor de betegeling moeten de ondergronden voldoen aan de eisen volgens DIN 18157.

Gipshoudende pleisters, gipsbouwplaten e.d. eventueel van tevoren mechanisch opruwen.

Zuigende ondergronden moeten vooraf met Eurolan TG 2 en niet zuigende, gladde ondergronden (binnen) met Eurolan TG 5 behandeld worden.

##### Verwerking:

Voor de verwerking goed roeren, niet met water verdunnen.

Het materiaal kan met een glitspaan, borstel, kwast of een lamsvachtrol aangebracht worden.

Eerst wordt in de hoeken, de uitzet-, stoot- en dilatatievoegen en op plaatsen waar verschillende materialen in elkaar overgaan, het elastische afdichtband TZP 901 in het pas aangebrachte Superflex 1 aangebracht.

Hoeken kunnen eenvoudig met de vooraf gefabriceerde TZP 901 binnenhoeken en TZP 901 buitenhoeken uitgevoerd worden.

Om sanitaire aansluitingen af te dichten is het raadzaam om de speciale TP 901 manchetten te gebruiken.

Vervolgens wordt op het gehele oppervlak twee keer een laag Superflex 1 aangebracht, waarbij de droogtijd tussen de twee lagen ca. 2 – 4 uur bedraagt. De totale droge laagdikte van de twee lagen moet minstens 0,5 mm bedragen.

Om de zekerheid van de uitvoering te verhogen, kunnen de 2 werkfasen in verschillende kleuren, d.w.z. de 1ste laag in oudroze, 2de laag in grijs, uitgevoerd worden.

Zolang de aangebrachte afdichting nog niet gedroogd is, moet deze tegen

## Superflex 1

### Vloeibare afdichtingsfolie.

vochtbelasting beschermd worden.  
De werkgereedschappen onmiddellijk na het gebruik met water reinigen.

#### Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht beschermde opslag in de originele verpakking, minimaal 12 maanden houdbaar.

#### Verbruik

De benodigde hoeveelheid materiaal voor een droge laag met een dikte van 0,5 mm bedraagt ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>.

#### Opmerkingen

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het produktveiligheidsblad 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 zolang zij 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 blad met veiligheidsvoorschriften en op de etiketten dienen onder eigen verantwoording 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.

#### Overige informatie

Superflex 1 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles.

Verpakking	Artikelnummer
24 kg emmer (lichtgrijs)	ITEM.0000108
8 kg emmer (lichtgrijs)	ITEM.0000106



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Afdichtingsproducten  
Tegelzettersproducten  
Beton- en morteltechnologie  
Vloer- en wandsystemen

Postadres Postbus 120  
NL - 7070 AC Ulfst  
Bezoekadres De Hogenkamp 22  
NL - 7071 EC Ulfst

Telefoon +31 (0)315 270 620  
Fax +31 (0)315 270 621  
E-mail [info@kiwitz.nl](mailto:info@kiwitz.nl)  
Internet [www.kiwitz.nl](http://www.kiwitz.nl)