

TEC SUPERFLEX D 2

Hoogflexibele, snelhardende dichtingsmortel.

Productinformatieblad 13.02.2012

Producteigenschappen

- Voor een flexibele afdichting van buitenmuren van kelders en van fundamente
- Als afdichting die naderhand van binnenuit aangebracht wordt
- Sneluithardend
- Snel bewerkbaar
- Weersonafhankelijke droging binnen 24 uur
- Kan op wanden na 90 min. bewerkt worden
- Na 4 uur beloopbaar en betegelbaar
Scheuoverbrugging > 1 mm
- Geschikt voor alle minerale ondergronden, geen pleisterlaag op metselwerk noodzakelijk
- Hoeft niet als gevaarlijke stof gekentekend te worden
- Na 3 dagen belastbaar op plaatsen die voortdurend onder water staan

Toepassingen

Tec Superflex D 2 kent meerdere toepassingen. Dit product wordt onder meer toegepast:

- Voor het afdichten in combinatie met keramische betegelingen (bijv. zwembaden / vochtige en / of natte ruimtes)
- Voor een flexibele afdichting van buitenmuren van kelders en van fundamente (muur / vloer).
- Voor een afdichting die naderhand van binnenuit aangebracht wordt.
- Voor het afdichten van reservoirs tot een waterkolom van 15 m (binnenafdichting)
- Als afdichting vooraf en als hechtmortel onder bitumineuze dichtingslagen
- Voor het vormen van waterdichte tussenlagen onder verticale muren
- Als hechtlaag op bestaande bitumenlagen

Technische gegevens

Samenstelling :	cement, geselecteerde kwartszanden, hoog reactieve polymeren, reactieve vulstoffen en additieven
Kleur :	grijs
Aanbrenggereedschap :	metselaarskwast, glitspaan, rol, spuitmachine
Verbruik / rendement:	bij bodemvocht: min. 2,5 kg/m ² ; bij niet drukkend water: min. 2,5 kg/m ² ; bij drukkend water: min. 3,1 kg/m ² ; bij een naderhand aangebrachte afdichting tegen drukkend water: min. 3,7 kg/m ² ; als combinatie-afdichting: min. 2,5 kg/m ²
Droogtijd:	ca. 24 uur
Verwerkingstemperatuur :	+ 3 °C tot + 30 °C lucht- en objecttemperatuur
Dichtheid :	ca. 1,05 kg/dm ³ van het kant en klare mengsel
Consistentie:	inwasbaar, met kwast of spuit verwerkbaar, glitbaar

Verwerkingstijd : ca. 45 min
Reiniging: in verse toestand afwasbaar met water

Verwerking

Algemene aanwijzingen:

Bij stuwend zakwater moet staalbeton voldoen aan DIN EN 206 en DIN 1045.

Bij sterk zonlicht conform de regels voor pleistertechniek bij zonlicht nabehandelen of voor schaduw zorgen.

Pas nadat het product volledig uitgehard en opgedroogd is, mogen beschermings- en isolatieplaten verlijmd en mag de bouwput gevuld worden.

Als bescherming van de afdichting raden wij aan om onze van een weefsellaag voorziene beschermmat / drainagemat Sys 983 te gebruiken.

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

De richtlijn voor het plannen en m.b.v. flexibele dichtingsmortel uitvoeren van afdichtingen van bouwdeelen die met de grond in contact komen – 2de uitgave, stand: april 2006, en het WTA-merkblad "Achteraf afdichten van bouwdeelen die in contact komen met de grond", 4-6-05/D, in acht nemen.

Bij het afdichten van werk- en stootvoegen van betonnen prefab delen van waterondoorlaatbare (WO) betonnen bouwwerken moet de WO-richtlijn in acht genomen worden.

Als een gepleisterde sokkel gepland is, moet er, nadat de afdichting van de sokkel gedroogd is, op het hele oppervlak van de afdichting een wratvormige hechtlaag van San 951 S aangebracht worden.

Bijzondere aanwijzingen:

Niet met andere bouwstoffen mengen.

Voor drinkwaterreservoirs Tec 930 (Deitermann DS) gebruiken.

Als vochtpenetratie vanuit de achterkant te verwachten is, moet van tevoren Tec 933 (Deitermann HKS) aangebracht worden.

De verse afdichting minstens 4 uur lang tegen regen en vorst beschermen.

Voor het bewerken van verschillende details de toepassingstip "Aanwijzingen voor bouwwerkafdichtingen met KMB en reactieve afdichtingen" in acht nemen.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet vorstvrij, vast, schoon, voldoende droog zijn en vrij van teerpek, grindnesten, grote scheuren, scherpe randen en andere verontreinigingen.

Waterafwijzende, hechttingsverminderende bestanddelen verwijderen.

Randen en holle hoeken moeten afgerond worden.

Voegen en gaten > 5 mm moeten met Tec 933 opgevuld worden.

Holle hoeken aan de aansluiting van wand en vloer moeten met Tec 933 (Deitermann HKS), radius 5 cm afgerond worden.

TEC SUPERFLEX D 2 **Hoogflexibele, snelhardende dichtingsmortel.**

Productinformatieblad 13.02.2012

Sterk zandende ondergronden moeten vooraf met Prim 801 (Eurolan TG 2) behandeld worden.

Verwerking:

Mengen:

Mengen: A- en B-comp. in de mengverhouding 1 : 1 gewichtsdeel klontvrij mengen. Mengtijd: ca. 2 tot 3 minuten. Menggereedschap: sterke boormachine met opgezette korfroeder of roerpaddel nr. 2.

Schraplaag:

Om poriën, holtes en open stootvoegen tot 5 mm breedte af te dichten, moet de dichtingslaag op het gehele oppervlak als schraplaag, in verhouding 3:1 volume delen gemengd met Hardkwarts 0,1 tot 0,3 mm, aangebracht worden. De schraplaag mag door de navolgende afdichtingslaag niet beschadigd worden.

Oppervlakafdichting:

In minstens 2 evt. 3 lagen, elke laag volledig dekkend (materiaal ca. 1,25 kg/m² en per mm laagdikte). De laagdikte moet op elk punt minstens zo dik zijn dat de totale dichtingslaag bestand is tegen de te verwachten waterbelasting. De tweede resp. derde laag wordt aangebracht, als de vorige laag hierdoor niet meer beschadigd kan worden.

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de toepassing en waterbelasting. Bij de belastingsgraad bodemvocht is het verbruik min. 2,5 kg/m²; bij niet drukkend water is het verbruik min. 2,5 kg/m²; bij drukkend water min. 3,1 kg/m². Bij een naderhand aangebrachte afdichting tegen drukkend water: min. 3,7 kg/m² en als combinatie-afdichting is het verbruik min. 2,5 kg/m².

Opslag en houdbaarheid

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

Verpakking

5 kg combiverpakking	60 x 5 kg per palet
24 kg combiverpakking	18 x 24 kg per palet

Overig

Tec Superflex D 2 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles.

Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onze kant. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

VALCKE
BOUWSPECIALITEITEN

Valcke Bouwspecialiteiten bvba
Vliegveld 1 - Industriezone Noord
B-8560 Wevelgem
Tel. +32 (0)56 42 28 73
Fax +32 (0)56 42 27 50
info@valcke-bouwspecialiteiten.be
www.valcke-bouwspecialiteiten.be