

**VLOEIBARE WATERDICHTE BEKLEDING VOOR
DETAILAFWERKING****BESCHRIJVING**

Gekleurde mono-componente bekleding, samengesteld uit 100% alifatische polyurethaan-harsen, die verharden door een chemische reactie met de aanwezige luchtvochtigheid. Deze bekleding vormt een definitieve waterdichting zonder naden. De toevoeging van speciale vezels geeft aan het systeem bijzonder hoge rek- en trek-weerstanden.

GEBRUIK

- waterdichting van dakdetails zoals opkanten, koepels, lichtstraten, schouwen, verluchttingsbuizen, ...
- waterdichting van technische daken.
- waterdichting van daken met complexe vormen.
- In het systeem TEKNOTERRASSE, meer in het bijzonder bij hoge opkanten.

EIGENSCHAPPEN

- Vloeit niet na uitharding, zelfs bij hoge opkanten.
- Geschikt voor het waterdicht maken van ondergronden met complexe vormen, dankzij zijn soepelheid en zijn eenvoudige toepassing
- Grote elasticiteit en rek-eigenschappen.
- Weerstaat aan scheuren en aan doorscheuren
- Goede weerstand tegen erosie
- Weerstaat aan UV-stralen, weersomstandigheden en luchtvervuiling.
- Het membraan, bekomen na drogen, volgt perfect de bewegingen van de ondergrond
- Overbrugt kleine scheurtjes dank zij wapeningsvezels gemengd in materiaal.
- De afwezigheid van een versterkingsvlies op het volledige oppervlak beperkt de risico's op pin-holing. (kleine kratertjes)

TEKNOTAN DETAIL voldoet aan de vlieg vuurbestendigheid conform EN 13501:deel 5, klasse B roof (t1) getest volgens norm ENV 1187/1.

Technische goedkeuring met certificaat: ATG nr 2562.
European Technical Approval ETA-07/0024 voor toepassing op niet-samendrukbare ondergronden, zoals beton.

TECHNISCHE KENMERKEN

- Kleur: Grijs
- Uitzicht: Thixotroop (in rust heeft hij het uitzicht van een gel. Wordt vloeibaar bij gebruik of bij oproeren). De overgang van gel naar vloeibare toestand is omkeerbaar.
- Gehalte aan droge stof: > 65 %

- Densiteit bij 25 °C: 1,15 +/- 0,05
- Viscositeit bij 25 °C Brookfield DVIII, Spindel 6, snelheid 20: 22.500 à 26500 cps
- Vlampunt: 25 °C
- Kleefkracht/delaminatie volgens TR004 (EOTA): 1,94 N/mm²
- Rekweerstand (EN ISO 527) 1 maand: > 250%
- Rekweerstand (EN ISO 527) 50 d / 70 °C (TR011) : > 300%
- Trekeerstand (EN ISO 527) 1 maand: > 7 N/mm²
- Trekweerstand (EN ISO 527) 50 d / 70 °C (TR011): > 8 N/mm²
- UV-Weerstand volgens ASTM g 5553: > 2000 uren
- Nagelcheurweerstand volgens UEATc § 5.4.1.2: > 90 N/50 mm
- Weerstand aan schokken: > 15 kg/m op film van 2 mm ASTM D2794
- Afschuiven bij 90 °C volgens TR 009: glijdt niet af (vloei)
- Dynamische ponsweerstand bij -10 °C op beton volgens TR 006: klasse I10
- Statische ponsweerstand op beton volgens TR 007 voor en na veroudering met water: klasse L25
- Hardheid Shore D volgens ASTM D2240: > 70
- Eerste polymerisatie (mag motregen krijgen): na 30 minuten
- Droogtijd tussen 2 lagen: minimum 4 uur
- Na uitharding is TEKNOTAN DETAIL niet schadelijk voor planten.

VERWERKEN**1. Voorbereiden van de ondergrond**

- De ondergrond moet zuiver zijn, droog, stofvrij en vrij van losse deeltjes.
- De relatieve vochtigheid van de chape of beton, gemeten op de houten schaal van een Protimeter, mag de 18% niet overschrijden.

2. Aanbrengen van TEKNOPRIMER DETAIL

Op volgende ondergronden steeds TEKNOPRIMER DETAIL aanbrengen met borstel a rato van 0,100 L/m². 30 minuten laten drogen:

- Beton, baksteen, pannen, cementering
- Hout
- PE-hulpstukken en verluchttingsbuizen
- Polyester hulpstukken

Voor alle synthetische membranen steeds contact opnemen met de fabrikant.

3. Aanbrengen van TEKNOTAN DETAIL

De vloeibare waterdichting TEKNOTAN DETAIL wordt aangebracht in perfecte overeenstemming met het lastenboek en verwerkingsrichtlijnen (verkrijgbaar op aanvraag)

- homogeen en traag mengen met een houten spatel. Niet mechanisch mengen !
- Op zichtbare scheuren, op scherpe hoeken, bij opstanden en bij ondergronden met verschillende uitzettingscoëfficiënten een laag TEKNOTAN DETAIL aanbrengen en daarin een versterkingsvlies TEKNOSTRIP indrukken en verder overschilderen met TEKNOTAN DETAIL en laten drogen.

Opmerkingen

Meer in het bijzonder kan de TEKNOTAN DETAIL niet geplaatst worden :

- Als temperatuur lager is dan + 5° C of als het risico bestaat dat er een daling van de temperatuur is van 5° C, in de 4 uren die volgen op het aanbrengen.
- Als luchttemperatuur meer dan + 35° C is.
- Bij een relatieve vochtigheidsgraad boven 85 %.
- Tijdens regen of in geval van mist.
- Op ondergronden waar de temperatuur lager is dan + 5 °C.
- Op bevroren maar droge ondergrond..
- Op vochtige of natte TEKNOPRIMER DETAIL (niet doorzichtig)
- Op plaatsen waar capillaire opstijging kan voorkomen. (vb dampdiffusie van binnen gebouw omwille van ontbreken van dampscherm of vocht uit de grond bij terras op gelijkvloers door ontbreken van vochtscherm onder beton)

VERBRUIK TEKNOTAN DETAIL :

- Afhankelijk van de toepassing circa 1,2 tot 1,5 L/m² (zie technisch dossier)

GEREEDSCHAP:

- getande spatel (tussen 2 en 4 mm) op een vlak oppervlak
- borstel: alleen op opkanten of detailafwerkingen.
- Kleefband
- Roerhout

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP EN VLEKKEN : met TEKNOCLEAN

VERPAKKING: blik van 5 L

Het product is eveneens te verkrijgen in kit-vorm. Deze bevat de TEKNOTAN DETAIL, TEKNOPRIMER DETAIL, borstel, handschoenen en een TEKNOSTRIP.

BEWAREN : 6 maand, in hermetisch gesloten verpakking.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN :

Zie veiligheidsfiche. (op aanvraag)

BELANGRIJK !!

Bij twijfel inzake verwerking en gebruik, of elke toepassing welke hierboven niet werd vermeld, ons raadplegen.

