

VLOEIBARE WATERDICHTE BEKLEDING VOOR DAKDETAILS

BESCHRIJVING :

- Gekleurde mono-componente bekleding, samengesteld uit 100% alifatische polyurethaanharsen, 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, verluchtingsbuizen, ...
- Waterdichting van technische daken.
- Waterdichting van daken met complexe vormen.
- In het systeem Teknoterrasse, meer in het bijzonder bij hoge opkanten.

EIGENSCHAPPEN

- Vloeit niet, 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.
- 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.

Teknotan Detail voldoet aan de vliegvuur-bestendigheid conform EN 13501:deel 5, klasse B roof (t1) getest volgens norm ENV 1187/1.

European Technical Approval ETA-07/0024 voor toepassing op niet-samendrukbare ondergronden, zoals beton.

TECHNISCHE KENMERKEN :

Kenmerken	Normen en methodes	Waarden
Kleur		Grijs
Uitzicht		Thixotroop
Gehalte aan droge stof		± 65 %
Densiteit bij 25°C		1,17 ± 0,05
Viscositeit bij 25°C	Brookfield DVIII, spindle 6, snelheid 20	Van 20.000 tot 25.000 cPs
Vlampunt		48° C
Kleefkracht/delaminatie	TR004 (EOTA)	1,94 N/mm ²
Rekweerstand (1 maand)	EN ISO 527	± 250%
Rekweerstand (50 d / 70°C)	EN ISO 527 (TR011)	± 300%
Trekweerstand (1 maand)	EN ISO 527	± 7 N/mm ²
Trekweerstand (50 d / 70°C)	EN ISO 527 (TR011)	± 8 N/mm ²
Afschuiven bij 90°C	TR 009	conform
Dynamische ponsweerstand bij -10°C	TR 006	klasse I1
Statische ponsweerstand op beton voor en na veroudering met water	TR007	klasse L1
Vliegvuurbestendigheid	EN 13501-5	Broof(t1)
Huidvorming		± 120 minuten

VERWERKING :

1. Voorbereiden van de ondergrond

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

- Metaal, harde PVC en polyester vooraf krachtig afschuren om de ondergrond ruw te maken en reinigen met Teknoclean reinigingsmiddel.
- Bitumen membranen met zand: zand eerst verwijderen met een stijve bostel.
- Bitumen membraan met leislag: losse leislag met stalen borstel afborstelen.
- De te behandelen oppervlakte afplakken met zelfklevende tape om een mooie aflijning te krijgen.

2. Aanbrengen van Teknoprimer Detail

Op volgende ondergronden steeds **Teknoprimer Detail** aanbrengen met borstel a rato van 0,1 à 0,2 L/m².

- Met zand afgewerkte bitumen membranen.
- Beton, baksteen, pannen, cementering, mortel.
- Hout en houtachtige plaatmaterialen; hout moet vooraf behandeld worden voor buitentoepassing; vezelplaten moeten vochtwerend zijn.
- Harde PVC hulpstukken en verluchtungsbuizen.
- Polyester hulpstukken.
- Staal, aluminium, koper, zink.

De primer 30 minuten laten drogen.

3. Aanbrengen van Teknotan Detail

De vloeibare waterdichting **Teknotan Detail** wordt aangebracht in perfecte overeenstemming met de verwerkingsrichtlijnen (verkrijgbaar op aanvraag)

- Deksel gelijkmatig en zonder te forceren openen en sluiten.
- Homogeen en traag mengen met een houten spatel. Niet mechanisch mengen !
- De coating kan aangebracht worden met een borstel, een roller of een spatel.
- Borstelbreedte aanpassen aan de afmetingen van de pot.
- **Teknotan Detail** steeds in 2 lagen aanbrengen.
- 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. Na droging een tweede laag **Teknotan Detail** aanbrengen.

- Enkel bij het detail van uitzettingsvoegen met **Teknodilat** wordt een 3^{de} laag **Teknotan Detail** gezet na een droogtijd van minstens 4 uur.
- Afplakband wegnemen binnen de 30 minuten na aanbrengen van product.

Aanbevelingen:

Teknotan Detail kan niet geplaatst worden in volgende omstandigheden :

- In binnenruimten omwille van geurhinder.
- Als de temperatuur lager is dan + 5° C of als het risico bestaat dat de temperatuur daalt onder 5° C, in de 4 uren die volgen op het aanbrengen.
- Als de 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 en hoger dan 50°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).
- Op synthetische of rubberen membranen (contacteer hiervoor ATAB).
- Op bitumen membranen met talk; dit kan wel met MS Detail.
- Op harde polyethyleen hulpstukken;
- Op PMMA (Acrylaat) en polycarbonaat platen.
- Op natuursteen.

VERBRUIK :

- Afhankelijk van de toepassing circa 1,2 tot 1,5 L/m²

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 :

- Teknoclean

VERPAKKING:

- Bus van 5 L
- Kit: Teknotan Detail 5L, Teknoprimer Detail 1L, Teknsotrip, borstel en handschoenen

BEWAREN :

- 12 maand in hermetisch gesloten verpakking.
- Stockeren in een droge, koele en vorstvrije ruimte.
- Indien geopend: binnen 2 maanden gebruiken.
- Wanneer de pot open geweest is vormt er zich een vel: deze aan de randen insnijden met een cuttermes en verwijderen, zeker niet het product omroeren.
- Randen van de pot zuiver houden wat wil zeggen, de borstel met product niet afvegen aan de rand van de pot.
- Deksel goed terug aanbrengen, eventueel achtergebleven product verwijderen.
- Indien deksel zodanig besmeurd is dat sluiten of openen niet goed meer gaat, een nieuw deksel gebruiken.



De door IKO verstrekte technische informatie inzake de toepassing van de vloeibare waterdichtingsproducten wordt verstrekt in goed vertrouwen op basis van de huidige kennis en ervaring van IKO en in de veronderstelling dat deze producten worden gebruikt in overeenstemming met hierboven door IKO vermelde aanbevelingen en dit onder normale omstandigheden en onder voorbehoud dat deze producten op een juiste wijze zijn opgeslagen en behandeld. De bovenvermelde informatie heeft enkel tot doel de gebruiker te informeren over de verschillende kenmerken en/of aanbevelingen en kan geenszins worden gezien als een garantie inzake de verhandelbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel gelet op steeds wijzigende omgevingsfactoren, zoals de concrete omstandigheden op de werf, het gebruik van verschillende materialen, de onderlagen, ... IKO kan desgevolgend en behoudens andersluidende bepalingen van dwingend recht niet aansprakelijk gesteld worden op basis van de verstrekte informatie, enige andere schriftelijke aanbevelingen en/of advies. Gelieve IKO te contacteren bij elke twijfel omtrent de verwerking, het eindgebruik of de toepassing van deze producten. Gebruikers dienen steeds de meest recente uitgave van het technische informatieblad te raadplegen. Een exemplaar hiervan wordt op verzoek verstrekt of kan gevonden worden op www.ikoprotect.com.