

UITVOERINGSRICHTLIJNEN

IKO TANETECH DETAIL

Deze uitvoeringsrichtlijnen zijn opgesteld volgens de laatste stand der techniek. Indien landelijke richtlijnen/normen/regels/regelgeving strenger zijn dan deze uitvoeringsrichtlijnen, dan dient u deze mee in overweging te nemen.

In afwijkende gevallen dient men contact op te nemen met IKO.

OMSCHRIJVING

IKO tanetech Detail is een vloeibaar één-component waterdichtingssysteem op basis van alifatische PU polymeren. Het wordt gebruikt voor het waterdicht aanwerken van complexe dakdetails, zoals koepels, lichtstraten, doorboringen, waterafvoeren, ...

VOORDELEN

Het plaatsen van IKO tanetech Detail heeft de volgende voordelen:

- Naadloos membraan
- Eenvoudige verwerking
- Dikvloeibaar: vloeit niet naar beneden bij verticale toepassingen
- Lange droogtijd - geen potlife
- Eenvoudige detaillering in moeilijke zones
- Combineerbaar met IKO enertherm en andere isolatiematerialen

TECHNISCHE ONDERSTEUNING

IKO begeleidt haar bouwpartners in alle fases van het bouwproject, vanaf de bestekfase, over de uitvoeringsfase tot en met de oplevering van het project en de nazorg.

Qua projectopvolging voorziet IKO gratis technische expertise en projectadvies ter plaatse, onder de vorm van metingen, inspecties en aanwezigheid tijdens de werken.

Voor technische ondersteuning voor, tijdens of na uw project, gelieve contact op te nemen met de Project Adviseur of Technical Support van IKO.

SYSTEEMOPBOUW

- 5** IKO tanetech Detail
- 4** IKO polyester Fleece 30
- 3** IKO tanetech Detail
- 2** Primer
- 1** Ondergrond



VOORBEREIDINGEN

1 - Werken met IKO tanetech Detail

IKO tanetech Detail is een één-component hars op basis van polyurethaan. De droogtijd van het hars wordt bepaald door de luchtvochtigheid en de omgevingstemperatuur. Bij een relatieve vochtigheid van 50% en bij 20°C is IKO tanetech Detail regenbestendig na 60-120 minuten en hardt 2 mm IKO tanetech Detail volledig uit in 24u.

Vóór gebruik IKO tanetech Detail homogeen en traag mengen met een houten spatel. Het gebruik van een mechanische mixer is volledig uit den boze.

Het is belangrijk om de gebruikte gereedschappen direct na gebruik te reinigen met IKO tech Cleaner.

Eenmaal de bus geopend werd en het product niet volledig verwerkt werd, is het normaal dat een vel zich op het product in de bus vormt. Voor verder gebruik het vel aan de randen insnijden met een cuttermes en verwijderen, zeker niet met het product mengen.

Werken met IKO tanetech Detail is mogelijk:

- Als de omgevingstemperatuur, de ondergrond temperatuur en de temperatuur van het hars tussen het minimum en het maximum liggen, zoals verder in tabel 1 bevestigd.
- Bij een relatieve vochtigheidsgraad onder 85%.
- Indien het niet regent of er geen mist is.
- Op een niet-bevroren ondergrond.
- Op plaatsen waar geen 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)

Tabel 1: Toegelaten temperaturen voor het werken met IKO tanetech Detail

| Product | Temperatuur in °C | | |
|---------------------|-------------------|----------------|----------------|
| | Omgeving | Ondergrond | Product |
| IKO tanetech Detail | +5°C tot +35°C | +5°C tot +30°C | +5°C tot +30°C |

De temperatuur van de ondergrond moet minstens 3°C hoger zijn dan het dauwpunt tijdens de verwerking en het drogen.

2 - Controle en voorbereiding van de ondergrond

IKO tanetech Detail kan enkel geplaatst worden op een ondergrond die schoon, droog, stofvrij en vrij van losse deeltjes is. Het vochtgehalte van de ondergrond is max. 18% gemeten op de houten schaal van een Protimeter of max. 6% gemeten met een Tramex / Doser. De helling bedraagt minstens 1,5% richting waterafvoer, op een dergelijk manier dat waterstagnatie vermeden wordt. Scheuren, blazen, losliggende delen, uitzettingsvoegen en randafwerkingen van bestaande ondergronden moeten nagekeken en indien nodig hersteld of vernieuwd worden.

In tabel 2 wordt de compatibiliteit van IKO tanetech Detail met verschillende ondergronden weergegeven en wordt aangegeven hoe deze ondergrond voorbereid moet worden.

Voor ondergronden die niet opgenomen zijn in deze tabel, gelieve contact op te nemen met IKO.

Tabel 2: Compatibiliteit IKO tanetech Detail

| Ondergrond | Vorbereiding | Primer | Opmerking |
|---|--|-----------------------------|--|
| 1 - Waterdichtingsmembranen | | | |
| APP bitumen | Alle losse deeltjes (talk, zand, leislag) met een harde borstel verwijderen. | IKO tanetech Bitumen Primer | Het membraan moet voldoende hechten aan de ondergrond. Plaatselijke scheuren of blazen moeten eerst hersteld worden. De hechting aan een betalkte APP dakbaan eerst controleren. |
| SBS bitumen | Alle losse deeltjes (leislag) met een harde borstel verwijderen. | IKO tanetech Bitumen Primer | Het membraan moet voldoende hechten aan de ondergrond. Plaatselijke scheuren of blazen moeten eerst hersteld worden. |
| PVC | | | Geen compatibiliteit |
| EPDM | Het membraan eerst opruwen met schuurpapier | Geen | Het membraan moet voldoende hechten aan de ondergrond. Plaatselijke scheuren of blazen moeten eerst hersteld worden. |
| Resitrix | Het membraan eerst opruwen met schuurpapier | | Het membraan moet voldoende hechten aan de ondergrond. Plaatselijke scheuren of blazen moeten eerst hersteld worden. |
| TPO | | | Geen compatibiliteit |
| TPE | | | Geen compatibiliteit |
| PIB | | | Geen compatibiliteit |
| ECB | | | Geen compatibiliteit |
| PE | | | Geen compatibiliteit |
| 2 - Uitgeharde vloeibare waterdichting | | | |
| 1K PU | De ondergrond reinigen. | IKO tanetech Bitumen Primer | |
| 1K Hybride | De ondergrond reinigen. | Geen | |
| 2K PMMA | | | Geen compatibiliteit |

Tabel 2: Compatibiliteit IKO tanetech Detail

| Ondergrond | Vorbereiding | Primer | Opmerking |
|---|--|------------------------------|--|
| 3 - Isolatieplaten | | | |
| PIR/ PUR/ EPS/ PF | Op daken een zelfklevende carrier membrane (IKO base Stick T/SA) aanbrengen en als dusdanig voorbehandelen. | | |
| 4 - Steenachtig | | | |
| Beton en mortel | Gepolierde beton eerst opruwen. | IKO tanetech Concrete Primer | De ondergrond minstens 28 dagen laten uitharden. De cementshuid verwijderen. De weerstand tegen compressie moet minimaal 25 N/mm ² zijn en de treksterkte moet gemiddeld minimaal 1,5 N/mm ² zijn. |
| Tegelvloer | Eerst opruwen. | IKO tanetech Concrete Primer | De tegels bekloppen. De niet-hechtende of beschadigde tegels verwijderen en herstellen (reparatiemortel met vezels, nieuwe tegels). Eerst het stagnerend water onder de tegels laten drogen. |
| Gietasfalt | | | Geen compatibiliteit |
| Bitumineus asfaltmengsel | | | Geen compatibiliteit |
| 5 - Metalen | | | |
| Ferrometalen (staal) | De ondergrond vooraf krachtig afschuren om het ruw te maken. Verroeste ondergronden 100% roestvrij maken. Zorgvuldig ontvetten met IKO tech Cleaner. | IKO tanetech Bitumen Primer | |
| Non-ferrometalen (aluminium, koper, lood, zink) | De ondergrond vooraf krachtig afschuren om het ruw te maken. Verroeste ondergronden 100% roestvrij maken. Zorgvuldig ontvetten met IKO tech Cleaner. | IKO tanetech Bitumen Primer | |
| 6 - Harde kunststoffen | | | |
| PVC | De ondergrond vooraf krachtig afschuren om het ruw te maken. Zorgvuldig ontvetten met IKO tech Cleaner. | IKO tanetech Bitumen Primer | |
| Polyester | De ondergrond vooraf krachtig afschuren om het ruw te maken. Zorgvuldig ontvetten met IKO tech Cleaner. | IKO tanetech Bitumen Primer | |
| PE en PP | | | Geen compatibiliteit |
| 7 - Hout | | | |
| Behandeld hout | | IKO tanetech Bitumen Primer | Moet vooraf behandeld zijn voor buitentoepassing. Vezelplaten moeten vochtwerend zijn. |
| 8 - Glas | | | |
| Mineraal glas | | | Geen compatibiliteit |

2.1 - Plaatsen van de primer

IKO tanetech Bitumen Primer met een kortharige verfról of verfrborstel aanbrengen à rato van 0,1 - 0,2 L/m². IKO tanetech Bitumen Primer 30 minuten laten drogen. Indien de eerste laag IKO tanetech Detail niet binnen 2 dagen wordt aangebracht, dient men deze bewerking te herhalen.

ISOLEREN (OPTIONEEL)

Plaatsen van een damp scherm indien niet aanwezig.

IKO enertherm MG PIR isolatieplaten in de gewenste dikte plaatsen door verkleaving met IKO pro PU Lijm, IKO pro Fix Gun of IKO pro Sprayfast of door mechanisch te bevestigen.

IKO base Stick T/SA als zelfklevende bitumineuze carrier membrane plaatsen en de losse zanddeeltjes met een harde borstel verwijderen.

PLAATSEN VAN DE WATERDICHTING TER HOOGTE VAN DETAILAANSLUITINGEN

Algemene nota:

Indien er langer dan 2 werkdagen gewacht wordt alvorens een laag IKO tanetech Detail aan te brengen op een behandeld oppervlak, moet het oppervlak gereinigd worden en behandeld met IKO tanetech Bitumen Primer als reactivatie primer.

De te behandelen oppervlakte afplakken met zelfklevende tape om een mooie aflijning te krijgen.

Een eerste laag IKO tanetech Detail aanbrengen à rato van 0,7 - 0,9 L/m². In de nog vloeibare laag een stuk IKO polyester Fleece 30 versterkingsvlies (bestaande uit 30 g/m² polyester) rollen en ervoor zorgen dat het vlies volledig verzadigd wordt. Er mogen geen luchtbelletjes meer zijn tussen de onderlaag en het versterkingsvlies. Langs de rand van het vlies een minimale overlap van 5 cm bekomen.

Eenmaal de eerste laag uitgehard, een tweede laag IKO tanetech Detail à rato van 0,5 - 0,7 L/m² aanbrengen.

Bij ronde doorboringen van het dakvlak (bijvoorbeeld rookafvoeren en ontluchtingsbuizen) hoeft IKO tanetech Detail niet versterkt te worden met IKO polyester Fleece 30.

De zelfklevende tape binnen 30 minuten na aanbrengen van het product wegnemen.

Wordt IKO tanetech Detail op een bitumineuze membraan met leislak aangebracht, dan kan de natte laag ingestrooid worden met dezelfde leislak voor een mooi en esthetisch resultaat.

TECHNISCHE DETAILTEKENINGEN

Hiervoor verwijzen we naar de geldende nationale normen en regels, voor België de technische voorlichting TV 244 - aansluitingsdetails bij platte daken.

ONDERHOUD

De levensduur van de dichting kan enkel gegarandeerd worden:

- als de waterdichting niet blootgesteld wordt aan langdurig stagnerend water.
- als de oppervlakken tussentijds en volgens de regels van de kunst onderhouden worden.
- als het gebruik overeenkomt met de bestemming.

Door het naleven van de onderhoudsvorschriften wordt de levensduur van het waterdichtings-systeem behaald.

Het onderhoud vangt aan vanaf de oplevering van de werken. Dit behelst tussentijdse opvolgingsbezoeken en minstens één jaarlijks bezoek tegen het einde van de herfst.

De onderhoudswerkzaamheden behelzen voornamelijk volgende punten:

- In goede staat houden van het waterafvoersysteem.
- Periodiek verwijderen van gras, mos, begroeiing.
- Verwijderen van de gevallen bladeren op het einde van de herfst.
- In goede staat houden van kleine accessoires (slabben, voegen) alsook grote werken (afdruiprofielen, kantlijsten, goten,...).
- Herstellen van opgemerkte, toevallige scheuren.

Gebruiksaanwijzingen:

- Niets bevestigen in het behandelde oppervlak.
- Geen agressieve producten uitgieten op het oppervlak, zelfs niet rechtstreeks in de afvoer.
- Geen wijzigingen aanbrengen zonder voorafgaand overleg met IKO.

IKO PRODUCTEN IN DIT SYSTEEM

IKO flexia: - IKO polyester Fleece 30
- IKO tanetech Bitumen Primer
- IKO tanetech Detail

IKO roofing: - IKO base Stick T/SA

IKO enertherm: - IKO enertherm MG

IKO pro: - PU Lijm
- Fix gun
- Sprayfast

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 de technische fiche te raadplegen. Een exemplaar hiervan wordt op verzoek verstrekt of kan gevonden worden op www.ikoflexia.com