

# Triflex SmartTec



## Eigenschappen

Triflex SmartTec is een oplosmiddelvrije, 1-component vloeibare waterdichting op basis van polyurethaan (PUR) en wordt versterkt met het Triflex Speciaalvlies. Het product hardt uit door middel van luchtvochtigheid en heeft de volgende eigenschappen:

- Oplosmiddelvrij
- Isocyanaatvrij
- Geurloos
- Hoge elasticiteit
- UV-bestendig
- Waterdicht
- Scheuroverbruggend door gebruik van Triflex Speciaalvlies
- AbP voor bouwafdichtingen met vloeibare kunststoffen volgens PG-FLK bouwreglement A, deel 2, serienr. 2.51 of VV TB, serienr. C3.28
- AbP voor vloeistofafdichting onder tegels en platen (AIV-F) volgens Bouwreglement A, deel 2, serienr. 2.50
- Brandklasse conform DIN EN 13501-1: Klasse E
- Bestand tegen vliegvlam en stralingswarmte volgens DIN EN 13501-5: B<sub>ROOF</sub>(t1), B<sub>ROOF</sub>(t2), B<sub>ROOF</sub>(t3), B<sub>ROOF</sub>(t4)
- Europese technische goedkeuring volgens ETAG 005 met CE-markering

## Toepassing

Triflex SmartTec wordt gebruikt als hoogwaardig, scheuroverbruggend en volledig gewapend afdichtingssysteem voor detailleringen en oppervlakken.

## Leveringsvorm

Bliklevering: 14,00 kg

## Kleur

Triflex SmartTec is standaard verkrijgbaar in circa RAL 7030 steengrijs en circa RAL 7043 verkeersgrijs.

## Opslag

Koel, droog, vorstvrij en ongeopend circa 6 maanden houdbaar. Directe zonnestraling op de verpakking moet worden vermeden, ook op de mengplaats. Bescherm het materiaal tegen luchtvochtigheid door de deksel na gebruik gelijk te sluiten. Het niet tijdig sluiten van de deksel kan er voor zorgen dat de bovenste laag uithardingsverschijnselen vertoont. Mocht dit wel het geval zijn, dan kan de bovenste laag verwijderd worden en het overige materiaal kan verder gebruikt worden.

## Verwerkingscondities

Het materiaal kan met een ondergrond- en omgevingstemperatuur van +5°C en maximaal +40°C worden verwerkt. De relatieve luchtvochtigheid mag niet lager zijn dan 30%.

## Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet vrij zijn van losse of hechttingsverminderde bestanddelen zoals vet en olie. Tevens moet de ondergrond draagkrachtig en ijsvrij zijn. Bij uitvoering op minerale oppervlakken kan de ondergrond vochtig zijn. Echter mag er geen sprake zijn van stilstaand water. Zorg voor structurele maatregelen om de indringing van vocht van onderaf te voorkomen. De relatieve vochtigheid mag niet lager zijn dan 30%. Neem structurele maatregelen om indringing van vocht van onderaf te voorkomen. De hechting aan de ondergrond moet in een enkel geval op het project getest worden.

# Triflex SmartTec



- Bij applicatie van het materiaal dient de oppervlaktetemperatuur minimaal 3°C boven de dauwpunttemperatuur te liggen. Bij lagere temperaturen kan op het te behandelen oppervlak condensvorming optreden (DIN 4108-5, Tab.1) Zie tabel dauwpunttemperaturen.

## Menginstructie

Het materiaal oproeren totdat een homogene massa ontstaat. De mengtijd is minimaal 2 minuten.

## Verbruik

Circa 3,00 kg/m<sup>2</sup> bij een gladde en vlakke ondergrond.

## Potlife

Circa 60 minuten bij +20°C.

## Uithardingstijd

Regenbestendig na circa 60 minuten bij +23°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.

Verder te behandelen na circa 8 uur bij +23°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.

Uitgehard na circa 2 dagen bij +23°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.

## Identificatie van de gevaren

Zie punt 2 van de veiligheidsbladen.

## Veiligheidsadvies

Zie punt 7 en 8 van de veiligheidsbladen.

## Maatregelen bij ongelukken en brand

Zie punt 4, 5 en 6 van de veiligheidsbladen.

## Belangrijke informatie

Wij garanderen een constante hoge kwaliteit van onze producten. De Triflex systemen/producten mogen niet gemengd worden met andere materialen die niet omschreven zijn in werk- en productomschrijvingen.

De technische adviezen met betrekking tot het toepassen van onze producten berusten op omvangrijke research activiteiten, vele jaren ervaring en geschieden volgens de meest recente inzichten. De meest uiteenlopende eisen en voorwaarden aan het project maken het echter noodzakelijk dat het product door de erkende Triflex applicateur wordt beproefd op geschiktheid voor het desbetreffende doel. Veranderingen, die de technische vooruitgang of verbetering van onze producten betekent, blijven voorbehouden.

De productinformatiebladen worden regelmatig vernieuwd. Het is de verantwoordelijkheid van de applicateur om de meest recente versie te gebruiken. De nieuwste productinformatie is te vinden op [www.triflex.be](http://www.triflex.be).