


CONIPUR[®] TC 481

2 componenten, snelhardende, gekleurde verzegeling op basis van polyaspartic polyurea. Het product is UV-bestendig en droogt ook snel bij lage temperaturen.

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
07	
For use indoor and outdoor (system build ups according to the respective technical data sheet)	
Product features	EN 13813
	SR-B1.5-AR1-IR4-E _s Synthetic resin screed / coating
Fire behaviour*	E _s
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Water vapor permeability	NPD
Abrasion resistance** BCA	AR1
Adhesive tensile strenght	B 1,5
Impact resistance**	IR4
Subsonic noise insulation	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

* see approval fire behaviour in system build ups according to EN 13501-1

** Performance determined in systems
NPD = No performance determined



Beschrijving

CONIPUR TC 481 is een 2 componenten, snelhardende, UV bestendige elastische verzegeling die manueel wordt aangebracht. Deze coating geeft een aantrekkelijk, slijtvast, gemakkelijk te reinigen oppervlak.

Eigenschappen

- Snelhardend.
- Snel belastbaar voor verkeer.
- Uitstekende mechanische eigenschappen.
- Slijtvast.
- Elastisch.
- Scheuroverbruggend.
- UV- en weerbestendig.
- Aantrekkelijk oppervlak.
- Weinig aanhechting van vuil.
- Gemakkelijk te reinigen, gemakkelijk in onderhoud.

Kleuren

Volgende RAL kleuren zijn uit voorraad leverbaar:

- RAL 7030
- RAL 7032
- RAL 7037

Contacteer BASF-CC voor overige RAL kleuren (offerte op aanvraag).

Toestand van de ondergrond

- 1 Voorgaande lagen moeten binnen de voorgeschreven tijdspanne overlaagd worden. De ondergrond zal bovendien steeds zuiver en droog zijn, alsook vrij van alle vervuilingen, losse delen, stof, enz. Indien dit niet het geval is zal opnieuw mechanisch voorbehandeld moeten worden. Consulteer hiervoor BASF-CC.
- 2 Indien de ondergrond dit vereist zullen, vóór toepassing van deze verzegelingslaag, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor BASF-CC.
- 3 Het af te werken CONIPUR vloersysteem moet binnen 16 tot max. 72 uur met CONIPUR TC 481 verzegeld worden. Het oppervlak moet schoon, draagkrachtig en vrij van hechting verstorende substanties zijn.

Voorzorgen

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrond-temperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.
- Vermijd indringing van vocht, stof, insecten, water, enz.
- Bescherm muren, kolommen, goten, enz. tegen spatvorming.
- Verwijder kleefbanden vóór uitharding van de bekleding

- Bestaande uitzetvoegen in het betonoppervlak doorvoeren. Afmetingen en details van deze voegen zullen bepaald worden in functie van de te verwachten bewegingen van de betonplaat.

Werkvoorbereiding

Voor het werk start, eerst:

- een inventaris maken van de door BASF-CC geleverde producten, met de vermelding van de batchnummers;
- de juiste ondergrondvoorbereiding bepalen;
- al het materieel beschikbaar hebben op het werk;
- de werf zo installeren dat er schoon en efficiënt kan gewerkt worden;
- het werfpersoneel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

Ondergrond- en verwerkingstemperaturen

De object/ondergrond en materiaaltemperaturen zijn van invloed op de kwaliteit van de uit te voeren werkzaamheden.

Aanbevolen minimum en maximum ondergrond- en applicatietemperatuur +5°C tot +40°C.

Optimale materiaaltemperatuur +15°C tot +25°C.

Verwerking

Alle componenten zijn voorverpakt. Roer afzonderlijk de harscomponent (A) gedurende enkele minuten. Voeg vervolgens de verharder component (B) toe en meng intensief (ongeveer 3 minuten) tot men een optimale consistentie verkrijgt. Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid (± 300 t/min). Giet dit mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw gedurende 1 minuut.

De temperatuur van beide componenten moet bij het opmengen tussen +15 en +25°C liggen.

CONIPUR TC 481 wordt toegepast op de voorbereide ondergrond met een rubberen wisser, nadien narollen.

De verwerkbaarheid van CONIPUR TC 481 wordt beïnvloed door de omgevings- en ondergrondtemperatuur. Bij lage temperaturen worden chemische reacties vertraagd, wat de potlife zowel als de overlagings- en uithardingstijd zal verlengen.

Hogere temperaturen echter en/of zonneschijn zullen de chemische reacties versnellen, met een verkorting van deze tijden als gevolg.

Voor een volledige uitharding, mag de temperatuur niet beneden het minimum dalen.

Verbruik (theoretisch)

Het verbruik van CONIPUR TC 481 bedraagt ca. 0,4 – 0,9 kg/m² afhankelijk van de oppervlaktestructuur.

Reinigen van het gereedschap

Onmiddellijk na gebruik wordt het materiaal gereinigd met een solvent bijv. MEK of nafta. Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

Verpakkingen van 28 kg, waarbij beide componenten in de juiste mengverhouding geleverd worden.

Houdbaarheid: 12 maanden in gesloten originele verpakking, koel en droog opgeslagen bij een temperatuur van 15 tot 25°C.

EU reglementering 2004/42 (richtlijn decoratieve verven)

Dit product voldoet aan de EU richtlijn 2004/42/EG (richtlijn decoratieve verven) en bevat minder vluchtige stoffen dan de maximaal toelaatbare hoeveelheid VOS (faze 2, 2010). Volgens de EU-richtlijn 2004/42 bedraagt het maximaal toelaatbare VOS-gehalte voor het product gecatalogeerd onder IIA/i type sb 500 g/l (limiet: faze 2, 2010). Het VOS-gehalte voor CONIPUR TC 481 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

Veiligheidsvoorschriften

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING. Raadpleeg de R en S zinnen. Het onuitgeharde mengsel kan huidirritatie veroorzaken. De beste bescherming is het dragen van rubberen handschoenen en veiligheidsbril. In geval van contact wordt de huid onmiddellijk gereinigd met papieren doeken. Nadien overvloedig wassen met water en zeep. Het product buiten het bereik van kinderen houden. Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

Technische assistentie

Gelieve voor bijkomende informatie, referenties en technische assistentie op het werk beroep te doen op een BASF-CC vertegenwoordiger.

BASF-CC garandeert de kwaliteit van dit systeem zoals vermeld staat in deze technische documentatie en productinformatie indien alle richtlijnen - opgenomen in dit en andere documenten die hierop betrekking hebben - te allen tijde gerespecteerd worden.

De informatie die verstrekt wordt is voor zover mogelijk specifiek, doch alle situaties kunnen niet behandeld worden. Indien de applicator voldoende ervaring heeft in de materie, is een aanpassing van de procedure toegelaten, mits deze het eindresultaat ten goede komt.

Technische gegevens CONIPUR TC 481

Mengverhouding A : B	in gewichtsdelen	100 : 67
Soortelijk gewicht bij 23°C	deel A	1,74 g/cm ³
	deel B	1,07 g/cm ³
Viscositeit bij 23°C	deel A	4650 mPas
	deel B	200 mPas
	mengsel	700 mPas
Potlife bij 23°C		25 min.
Omgevingstemperatuur en temperatuur van de ondergrond		min. 5°C – max. 40°C
Relatieve luchtvochtigheid		max. 85%
Treksterkte	DIN 53504	20 N/mm ²
Rek	DIN 53504	180%
Scheurweerstand	DIN 53504	70 N/mm
De zones afgewerkt met CONIPUR TC 481 kunnen vrijgegeven worden voor belasting na:		
3 uur		bij +20°C
4 uur		bij +12°C

(*) Bovenvermelde gegevens zijn indicatief en mogen niet gebruikt worden als basis voor specificaties.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
 Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
 Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
 B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
 RPR/RPM Hasselt

Vanuit Nederland:

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooreer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.