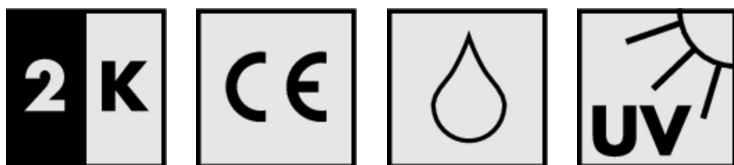


INDUFLEX-PS

2 comp.-polysulfide voegendichtmiddel



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
206414001	10	L	Set	grijs

Producteigenschappen

- tweecomponenten
- Oplosmiddelvrij
- hydrolyse-, UV- en weersbestendig
- stabiel tegen druk-, trek- en schaarbelasting
- vloeistofdicht onder permanente vervorming
- temperatuurbestendig van - 40 °C tot + 120 °C
- zelfnivellerend

Voordelen

- elastisch en UV-bestendig
- gewaarborgde hechting met beton, cementdekvloeren, granietbestrating, asfalt en staal
- betrouwbare hechting op verschillende contactlichamen bij de aanleg van tramrails
- niet-aflopend tot 10% helling
- permanent stabiel tegen verzakkingen tot ≤ 3 mm van de tramrails
- Trekbelastingen in cirkelbogen < 70 m worden veilig geabsorbeerd
- hoge gebruiksduur (onderhoudsvrije tijd)

Toepassingsgebieden / oppervlaktebescherming

- als dichtmiddel tussen onderdelen waarop gelopen en gereden kan worden, bijv. industriële en commerciële vloeren, wegenbouw, parkeerdekken, vliegvelden, etc.
- voor trambaanconstructie tussen rail en plafondsluiting
- voor horizontale en schuine voegen tot 10% helling
- voor voegbreedten van 10 mm bis 65 mm
- voor binnen en buiten

INDUFLEX-PS

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	2-componenten systeem
Materiaalbasis	Polysulfide
Dichtheid, verwerkingsklaar product (ISO 1183-1)	ca. 1,6 g/cm ³
elasticiteitsmodulus (DIN 53504)	ca. 0,21 N/mm ²
Vastestofgehalte	100 %
Veerkracht (ISO 7389)	> 90 %
Shore A hardheid (ISO 868)	ca. 25
Vervorming (DIN EN ISO 11600)	25 %
Viscositeit, gebruiksklaar product	gietbaar-middelmatige viscositeit
Volumereductie (DIN 52451)	< 5 %
Toelaatbare totale vervorming (DIN EN ISO 11600)	max. 25 %
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	E

Mengen

Mengverhouding, component A	100 Gewicht aandelen
Mengverhouding, component B	6 Gewicht aandelen
Mengtijd	ca. 8 minuten

Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 5 °C bis 35 °C
Max. relatieve vochtigheid	80 %
Minimale reactietemperatuur	min. 5 °C
Mengtechniek, machines, gereedschappen	Boormachine met mixer Standaard Collormix-mixer Xo 1R
Verbruik	Voegbreedte (mm) × vuldiepte van het dichtmiddel (mm) = benodigde hoeveelheid dichtmiddel (ml) per strekkende meter aan voeg.
Verwerkingstijd	ca. 60 - 90 minuten
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 24 - 48 Uren

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

- Mixer (ca. 300 omw/min)
- Beschermende handschoenen
- Blik roerder
- Kwast
- Industriële stofzuiger
- Glad hout
- rondsnoer met gesloten cellen

Het substraat voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. droog
2. vast
3. draagkrachtig
4. Slipbestendig
5. vrij van hechttingsverminderende stoffen
6. beschermd tegen achterwaartse vochtigheidsinwerking

INDUFLEX-PS

Maatregelen voor ondergrond voorbereiding

Ondergrondvoorbereidingen moeten overeenkomstig DIN EN 14879-1:2005, 4.2 ff. worden uitgevoerd.

Kwaliteit van de ondergrond

	Kwaliteit / oppervlaktereinheid	Hechtvastheid	Leeftijd	Restvochtgehalte
Beton	min. C20/25	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	min. 28 dagen	< 4% (CM-methode)
Dekvloer	min. CT-C25-F4 conform DIN EN 13813	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	min. 28 dagen	< 4% (CM-methode)
Natuursteen- bestrating	Steenkwaliteit conform TL Min-StB + DIN EN 1342			< 4% (CM-methode)
Gietasfalt	11S/PmB 45A			
Staal	min. SA 2 1/2 conform DIN EN ISO 12944			

Details voorbereiden

1. De constructieve voorwaarden van de voegvorming moeten voldoen aan DIN 18 540 of IVD-merkblad nr. 1 en moeten ter plaatse worden gecontroleerd. De totale beweging van de voegbreedte mag niet groter zijn dan geschikt is voor het dichtmiddel.
2. Bij onderdelen die aan het verkeer zijn blootgesteld, moeten de voegranden door afschuining op het voegen worden voorbereid. De afschuining mag niet worden gevuld. Bij hoge waterdrukbelastingen wordt een aanvullende, stabiele onderlaag (bijv. door Styrodur strookinzet) van het rondsnoer aanbevolen.

Oppervlak voorbereiden

1. Minerale, absorberende voegkanten moeten vooraf worden gegrond met INDU-Primer-S.
2. Niet-absorberende voegkanten moeten worden gegrond met INDU-Primer-N.
3. Voorafgaand aan het vervoegen moeten de voegranden worden beschermd met tape.

Toepassing

Mengen

1. Tijdens het mengproces moet de (ideale) materiaalt temperatuur +15 °C zijn.
2. Meng de hars homogeen in de oorspronkelijke verpakking.
3. Voeg de verharder toe aan de hars.
4. De verharder moet volledig uit de bakken lopen.
5. Meng grondig met de mixer tot een homogene consistentie.
6. De verharder moet gelijkmatig worden verdeeld.
7. De mengtijd is ca. 8 minuten.
8. De massa in een schone emmer gooien.
9. Roer nogmaals zorgvuldig.

Verwerking

1. Plaats een rondsnoer met gesloten cellen in de voorbereide voegruimte zonder deze te beschadigen.
2. Het homogeen gemengde dichtmiddel wordt in het gietproces luchtvrij in de voegen gevuld en gladgestreken.
3. Opkomende luchtballen moeten binnen de verwerkingstijd worden verwijderd met behulp van een gladspaan of een zachte kwast.
4. Tijdens de uithardingstijd moeten vroegbelastingen (bijv. zeer hoge temperatuurverschillen; verkeersbelastingen met direct contact) worden uitgesloten.

Reiniging van het gereedschap

Gereedschap direct na gebruik zorgvuldig met ASO-R001 reinigen.

Opslagomstandigheden

Opslag

Vorstvrij, koel en droog bewaren. Bij min. 5 - 25 °C voor 18 Maanden in de oorspronkelijke verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

Afvalverwijdering

Uitgeharde productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AWW 15 01 06.

INDUFLEX-PS

Aanwijzingen

- Aangegeven verbruikshoeveelheden zijn berekende waarden zonder toevoeging voor de ruwheid en absorptievermogen van het oppervlak, niveaucompensatie en restmateriaal in de verpakking. Wij raden altijd een berekende veiligheidsbijtelling van 10% aan bij de berekende verbruikshoeveelheden.
- Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd. Lagere temperaturen verlengen de verwerkings- en uithardingstijd.
- De hechting van de afzonderlijke lagen onderling kan door inwerking van vocht en verontreiniging tussen de afzonderlijke arbeidsgangen aanzienlijk worden verstoord. Coatingswerkzaamheden vereist een ondergrondtemperatuur van minstens 3 °C boven de dauwpunttemperatuur.
- Als er een langere wachttijd optreedt tussen de afzonderlijke werkstappen, maak dan het oude oppervlak goed schoon en snij het af met een cuttermes. Daarna wordt een volledige herbewerking uitgevoerd.
- Een verse gietmassa op een grondig gereinigde, reagerende voeg-gietverbinding kan worden aangebracht zonder extra grondering van de bestaande voeg-giet.
- De gietoppervlakken moeten na applicatie gedurende 4-6 uur worden beschermd tegen vochtigheid (bijv. regen, dooiwater).
- Gering kleurverschil, veroorzaakt door verschillende productbatches en schommelingen in de grondstof zijn onvermijdelijk. Afgrenzende oppervlakgedeeltes moeten worden uitgevoerd met dezelfde productiebatch (hetzelfde charge-nr van de geleverde verpakking) worden uitgevoerd.
- De technische informatiebladen van de genoemde producten moeten in acht worden genomen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen.
- Toepassingen die niet duidelijk in dit technische merkblad worden vermeld, mogen pas na ruggespraak en schriftelijke bevestiging door de technische service van SCHOMBURG GmbH worden uitgevoerd.


Relevante regelgeving

De erkende regels van de bouwtechniek, alsook de geldende richtlijnen en actuele voorschriften moeten in acht worden genomen.

Het geldige veiligheidsblad in acht nemen!

Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 16 2 064 14	
EN 14188-2 sl M INDUFLEX-PS Voegendichtmiddel voor brandstofbestendige voegen in betonplaten en andere verkeersoppervlakken	
Materiaalgedrag bij brand	Klasse E
Hechtmogelijkheid	Geen defecten bij -20 °C ≤ 0,6 MPa
Hecht- en rekvermogen	trekmodule bij 100% rek bij +23 °C ≥ 0,15 MPa bij -20 °C ≤ 0,6 MPa
Weerstandsvermogen	≥ 70%
Hecht- en rekeigenschappen na opslag in vloeibare chemicaliën Klasse B, C en D	Geen defecten
Bestendigheid tegen hydrolyse	Geslaagd
Kunstmatige verweering door UV-straling	Geslaagd
Bestendigheid tegen vuur	Geslaagd

INDUFLEX-PS

Chemische bestendigheid

Testgroep	Mediagroep	Classificatie		
		≤ 8 uur	≤ 72 uur	≤ 3 M
1	Benzine volgens DIN EN 228 met een maximaal (bio)ethanolgehalte van 5 vol.% volgens DIN EN15376			■
1a	Benzine volgens DIN EN 228 en DIN 51626-1 met toevoeging van biobrandstofcomponenten volgens richtlijn 2009/28/EG tot een totaalgehalte van max. 20 vol.% (incl. gr. 1)			■
2	Luchtvaartbrandstoffen (kerosine)		■	
3	- Stookolie volgens DIN 51603-1 - Ongebruikte verbrandingsmotoroliën - Ongebruikte transmissieoliën voor auto's - Mengsels van verzadigde en aromatische koolwaterstoffen met een aromatengehalte van ≤ 20 ma.% en een vlampunt > 55 °C.			■
3a	Dieselbrandstof (conform DIN EN 590) met max 5 vol.% biodiesel (FAME conform DIN EN 14214)			■
3b	Dieselbrandstof (conform DIN EN 590) met toevoeging van biodiesel (FAME conform DIN EN 14214) tot een totaalgehalte van max. 20 vol.%			■
4	Alle koolwaterstoffen en benzeenhoudende mengsels met maximaal 5 vol.% benzeen, behalve brandstoffen (incl. gr. 2,3, 4b, met uitzondering van gr. 1, 1a, 3b en 4a)		■	
4a	Benzeen en benzeenhoudende mengsels		■	
4b	Ruwe oliën			■
4c	Gebruikte verbrandingsmotoroliën en gebruikte transmissieoliën voor auto's met een vlampunt > 55 °C			■
5	Eenwaardige en meerwaardige alcoholen met max. 48 vol.% methanol en ethanol, glycol, polyglycolen en hun mono-ethers (incl. gr. 5b)		■	
7	Alle organische esters en ketonen, behalve biodiesel (incl. gr. 7a)		■	
7a	Aromatische esters en ketonen, behalve biodiesel		■	
7b	Biodiesel conform DIN EN 14214		■	
8	Waterige oplossingen van alifatische aldehyden tot 40%			■
8a	Alifatische aldehyden en bijbehorende waterige oplossingen		■	
9	Waterige oplossingen van organische zuren (carbonzuren) tot 10% en de zouten daarvan (in waterige oplossing)		■	
10	Anorganische zuren (minerale zuren) tot 20% alsook zuur hydrolyserende, anorganische zouten in waterige oplossing (pH < 6), met uitzondering van vloeibare zuren en oxiderende zuren en de zouten daarvan			■
11	Anorganische logen alsook alkalisch hydrolyserende anorganische zouten in waterige oplossing (pH > 8), met uitzondering van ammoniakoplossingen en oxiderende oplossingen van zouten (bijv. hypochloriet)			■
12	Waterige oplossingen van anorganische niet-oxiderende zouten met een pH-waarde tussen 6 en 8			■
13	Aminen en hun zouten (in waterige oplossing)		■ ¹⁾	
	Skydrol		■	
	Adblue, max. 35% ureum in waterige oplossing			■
	Brandstof E85, meng 85% bio-ethanol met 15% benzine			■

¹⁾ max. 24 uur; (legenda: h = uren, M = maanden)
 Alle gegevens zijn vastgesteld onder laboratoriumomstandigheden bij +20 °C. Afwijkingen door hogere temperaturen, plaatselijke omstandigheden en omgevingsvoorwaarden zijn mogelijk. Lichte, optische oppervlakveranderingen of geringe opzwellings zonder de functionaliteit van de afdichting te beïnvloeden, moeten daarbij niet worden uitgesloten. Bij twijfel adviseren wij een objectgerelateerde geschiktheidstest. Er moet voor worden gezorgd dat in geval van schade de uittrede vloeistof zo snel mogelijk en binnen de maximaal toelaatbare blootstellingsduur uit het afdichtingsoppervlak wordt verwijderd!

Dit technisch informatieblad is een vertaling uit het Duits en houdt geen rekening met plaatselijke bouwverordeningen of wettelijke voorschriften. Het dient slechts als algemene productinformatie te worden beschouwd. Als rechtsgeldig kunnen uitsluitend de meest recente Duitse versie van dit technische informatieblad of het meest recente technische informatieblad van een van onze buitenlandse dochterondernemingen binnen het betreffende verkoopgebied worden aangemerkt.