

PU-eencomponentafdichtingsmiddel

- toegelaten totale vervorming tot maximaal 25 % van de voegbreedte
- hoge mechanische stabiliteit



TOEPASSINGEN

- om bodem- en aansluitvoegen (vanaf 10 mm breed) te vervaardigen volgens de norm
- om dilatatievoegen tussen betonnen bouwelementen te vervaardigen die aan mechanische belastingen als gevolg van erover te rijden of te gaan of temperatuurafhankelijke bewegingen zijn blootgesteld
- voor dilatatievoegen in beton en dekvloer die aan rustende belastingen of rollend verkeer zijn blootgesteld, bv. in magazijnen en fabrieken, binnenplaatsen, parkeerdekken, ondergrondse parkeergarages, trappenhuizen, winkelgalerijen of openbare gebouwen enz.
- voor voegen in communale waterzuiverings- en afvalwaterinstallaties, bv. beluchtingsbekkens, voorbezinktanks, actief-slibtanks, nabezinktanks, riolen, watergoten, drainage-inrichtingen, buizen, buisdoorvoeren en afvoeren
- in de tunnelbouw
- in cleanrooms
- geschikt voor oppervlakken die regelmatig machinaal worden gereinigd
- voor binnen en buiten

EIGENSCHAPPEN

- ééncomponent
- elastisch
- verhardt door luchtvochtigheid
- uitharding zonder blaasvorming
- goede chemische en mechanische belastbaarheid
- perfecte hechting

SAMENSTELLING

- 1K-polyurethaan

ONDERGROND

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toestand / controles | <ul style="list-style-type: none">■ De voegen moeten schoon, droog, vrij zijn van stof en losse bestanddelen, mortelresten, vet, bekistingsolie, scheidingsmiddelen, impregneringen, oude afdichtingsmiddelen of lijm of andere hechtingsverminderende stoffen.■ De voegbreedtes moeten op de te verwachten bewegingen zijn afgestemd.■ Voegbreedte: 10-35 mm |
| Voorbehandeling | <ul style="list-style-type: none">■ Om de juiste voegdiepte te garanderen en drieflankenhechting te verhinderen, moeten de voegen met niet-zuigend materiaal, bv. ronde PE-koord, vast worden aangevuld.■ Indien dit niet mogelijk zou zijn, moet de voegbodem met scheidingsmateriaal, zoals bv. PE-folie, worden afgedekt.■ Zuigende ondergronden moeten van een grondlaag met tubag BFP-S 2K primer worden voorzien. De verluchtingstijd bedraagt ca. 30-120 minuten. De primer moet op een droge ondergrond met maximaal 4 gew% restvocht worden aangebracht. |

VERWERKING

Temperatuur	<ul style="list-style-type: none">■ Niet verwerken en laten drogen en uitharden bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van minder dan +5 °C alsook boven +30 °C, bij rechtstreekse bezonning en/of sterke wind.
Mengen / Voorbereiden	<ul style="list-style-type: none">■ Het product is gebruiksklaar verpakt.
Verwerking	<ul style="list-style-type: none">■ De voegmassa met behulp van geschikt gereedschap, bv. hand- of persluchtpistolen, in de voeg aanbrenge.■ De dilatatievoeg wordt tot 5 mm onder de bovenrand van het klinker- of betonnen oppervlak uitgoten, zodat de banden van overrijdende voertuigen niet met het voegmateriaal in aanraking kunnen komen.■ Het oppervlak wordt met geschikt gereedschap, bv. een plamuurmes, gladgestreken. De voegmassa moet daarbij tegen de hechtvlakken en het achtervullingsmateriaal worden gedrukt.■ Voor de optische aanpassing aan het uitzicht van de omgeving kunnen de voegen worden bezand. Daarvoor wordt op het voegmateriaal in de fase van de velvorming (tot maximaal 1 uur) vuurgedroogd kwartszand gestrooid en deze maximaal 0,5-1 mm diep in het afdichtingsmateriaal gedrukt. De mechanische eigenschappen van de elastische voeg veranderen niet door de bezanding.
Verwerkingstijd	<ul style="list-style-type: none">■ Velvormingstijd: ca. 60 - 90 minuten■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.
Drogen / Hardend	<ul style="list-style-type: none">■ Na het gieten van de voegen moeten ze worden beschermd tegen rechtstreekse bezonning, te snelle uitdroging en slagregen.■ Vervuiling van het stenen/betonnen oppervlak laten opdrogen en later van het vervuilde oppervlak af-trekken.■ Bij maximale breedte is het na ca. 14 dagen volledig verhard.
Gereedschapsreiniging	<ul style="list-style-type: none">■ Gereedschap en machines onmiddellijk na gebruik reinigen met geschikte oplosmiddelen.■ In uitgeharde toestand is enkel mechanische verwijdering mogelijk.
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none">■ Het voegen richt zich naar de technische regels. De voegbreedte moet volgens de norm tussen 10 tot 40 mm liggen; de voegdiepte moet in verhouding met de voegbreedte 1:1 tot 0,8:1 bedragen.

LEVERINGSVORM

- 600 ml/worst

OPSLAG

- droog bij temperaturen tussen +5 °C en +25 °C in gesloten verpakking
- In oorspronkelijke gesloten verpakking minstens 15 maanden na de productiedatum te bewaren.

VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 1 ml per cm³ voegvolume

BFM-flex

Dilatatievoegmassa flex

TECHNISCHE GEGEVENS

Verwerkingstijd	ca. 60 - 90 minuten
toegestane totale vervorming	25 %
Shore hardheid (Shore-A)	ca. 35
Spanningswaarde voor 100%	ca. 0,6 N/mm ²
Treksterkte	ca. 8 N/mm ²
Temperatuurbestendigheid, duurzaam	-40 °C tot +180 °C
Voegbreedte	10-35 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C
Uithardingstijd	ca. 2-3 mm/24 uur
Kleur	grijs

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.