



Polyfix

Gebruiksklaar 2-componenten epoxy-acrylaatsysteem in een koker met automatisch mengsysteem als verankerings- en verlijmingsproduct. Styreen vrij.



Kleur	Leverbaar	
	Aantal per pallet	860
	VPE	12 x 410 ml
	Verpakkingstype	Koker
	Verpakkingscode	12
	Art.-Nr.	
Grijs - gemengd	226170	■

Verbruik	■ Ca. 1,65 kg/l/volume
Toepassing	■ Polyfix is geschikt als verankerings- en verlijmingsproduct bij: Metselwerk; Beton; Natuursteen. ■ Polyfix kan ook gebruikt worden om naden te dichten van niet beweegbare tegelvloeren en voor het opvullen van kleine holten. ■ Polyfix is geschikt voor onderwatertoepassing. Bij onderwatertoepassing dient men rekening te houden met minstens een verdubbeling van de verhardingstijd.
Eigenschappen en voordelen	■ Polyfix is een gebruiksklaar 2-component epoxy acrylaat systeem verpakt in een spuitkoker met automatisch mengsysteem. Polyfix is te gebruiken als een 1 component product te verpompen met een speciaal pistool (pistool-zwaar art.22617201). - Hoge hechtingssterkte met hoge belastingsweerstand - Voor gebruik van alle soorten draadstangen en wapeningsstaal - Voor gebruik in beton en metselwerk - Snelle gelyng en uitharding - Voor gebruik in droog of nat beton, alsook onder water - Chemisch resistent - Resistent in vochtige omstandigheden

- Europese goedkeuring voor gebruik in metselwerk met nylon netjes (kousen)
- Zuinig fixerend hars
- Veelzijdig inzetbaar
- Styreenvrij met milde geur
- Onafhankelijk getest en goedgekeurd

Technische eigenschappen

Druksterkte: 42,9 N/mm²
Soortelijk gewicht: 1,58 kg/m²

Diam. boorgat (mm)	Diam. staaf (mm)	Diepte boorgat (mm)	Treksterkte (kN)	Verankeringen per patroon (410 ml) (Boorgat 2/3 gevuld)
10	8	80	23,7	90
12	10	90	25,7	56
14	12	110	43,3	34
18	16	125	53,7	18
22	20	150	58,3	10
22	20	170	78,6	-
24	20	175	80,6	-

De factoren van de hechtingssterkte

Invloed van de betonsterkte op de gecombineerde uittrekbaarheid en betonkegelweerstand

Beton sterkte	C15/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Niet-gescheurde f _c	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Invloed van de omgevingsomstandigheden in niet-gescheurd beton

		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Temp I 40°C/24°C	Droog en nat	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Temp II 80°C/50°C	Droog en nat	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70

WERK- EN UITHARDINGSTIJDEN

Temperatuur van het beton	Werkijd	Minimum uithardingstijd in droog beton	Minimum uithardingstijd in nat beton
0°C ≤ T-basismateriaal < 10°C	20 min	90 min	X2
10°C ≤ T-basismateriaal < 20°C	9 min	60 min	X2
20°C ≤ T-basismateriaal < 30°C	5 min	30 min	X2
30°C ≤ T-basismateriaal < 40°C	3 min	20 min	X2

* Het hars moet een minimumtemperatuur van 20°C bedragen
Alle specificaties op basis van de meegeleverde mixer/mengteut

Fysieke eigenschappen

	N/mm ²	Test methode
--	-------------------	--------------

Buigsterkte	15.8	EN ISO 178 / ASTM 790
Buigmodulus	1520	EN ISO 178 / ASTM 790
Treksterkte	9.81	EN ISO 527 / ASTM 638
VOC-gehalte	A+ classificatie	

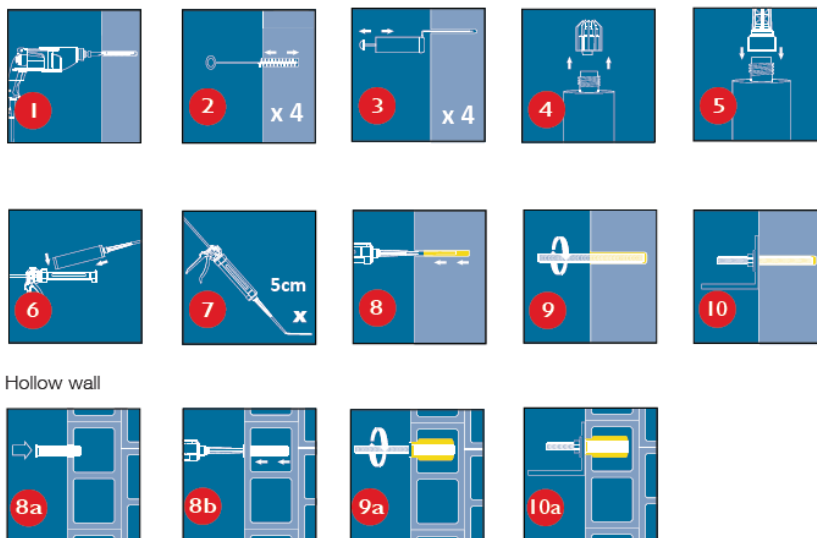
Verwerking

Vorbereitung:

Maak het boorgat met de juiste diameter en diepte. Verwijder alle stof en steengruis met perslucht of borstel. Alle gaten of oppervlakken moeten vrij zijn van vet, olie en boorstof om een goede hechting te bekomen.

Verwerking:

Plaats de statische mixer op de spuitkoker (wanneer de koker in het pistool ligt dient de statische mixer zich bovenaan te bevinden). Pomp met een speciaal pistool het materiaal door het automatisch mengsysteem tot men een homogene kleur bekomt. Breng het product aan tot een maximale vulling. Wanneer dit bereikt is, haal de spanning van het pistool. Verwijder tenslotte alle overtollig materiaal.



Toepassingsvoorwaarden

- Minimale ondergrondtemperatuur: 5° C
- Maximale ondergrondtemperatuur: 25 °C

Toepassing

- Alle oppervlakken die niet in contact mogen komen met het product, naar behoren afdekken.

Gereedschap / reiniging

Handkitpistool.

Opslag / houdbaarheid

In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen is de houdbaarheid van het product 18 maanden vanaf de productiedatum.

Vermijd direct zonlicht

Veiligheidsvoorschriften	Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.
Afval	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een

verwerkingstechnieken
samengesteld.

technisch merkblad geen
rechten worden ontleend.

nieuw exemplaar aan. Wij
leveren uitsluitend onder deze
voorwaarden.