

ILLBRUCK® FA870

Natuursteenkit FD-Plast M

Toepassingsgebied

Een kwalitatief hoogwaardige, duurzaam elastische, neutraal uithardende siliconenkit met 20% toelaatbare vervorming. Vrij van bestanddelen die migreren in natuursteen en met verhoogde hoeveelheid schimmelwerende bestanddelen.

Zorgt voor een langdurige elastische afdichting van voegen in sanitaire ruimten en bewegingsvoegen tussen constructiedelen. Het biedt een duurzame en goede hechting op de meest voorkomende ondergronden als keramisch, kunststof en steenachtige materialen.

Eigenschappen

- Glanzend
- Gebruik binnen en buiten
- UV- en weersbestendig
- Duurzaam elastisch, 25%
- Geen randverkleuring op natuursteen
- Ongevoelig voor schimmel

Technische gegevens

Eigenschappen	Normen	Classificatie
Chemische basis		Oxime
Dichtheid	DIN 52451-A	1,03 g/cm ³
Standvermogen	DIN EN ISO 7390	0 mm
Huidvorming	20 mm profiel Interne test, 23°C / 50% RV	15 minuten
Doorharding	Interne test, 23°C / 50% RV	3,8 mm/1e dag
Volumeverandering	DIN EN ISO 10563	5,0%
Modulus bij 100% rek	DIN EN ISO 8339, methode A	0,5 N/mm ²
	DIN 53504 S2	0,5 N/mm ²
Treksterkte	DIN EN ISO 8339	0,6 N/mm ²
	DIN 53504 S2	2 N/mm ²
Rek bij breuk	DIN EN ISO 8339	200%
	DIN 53504 S2 550%	DIN 53504 S2 550%
Vormherstel	DIN EN ISO 7389, methode A	90%
Afschuifsterkte	EN ISO 8340	-
Vervorming (MTV)	ISO 9047	20 total%
Shore A	DIN 53505	-
	DIN EN ISO 868	21
Classificatie	ISO 11600	F-20HM
	EN 15651 part 1	F-EXT-INT-CC
	EN 15651 part 2	-
	EN 15651 part 3	XS1
	EN 15651 part 4	-
Reactie op brand	EN 13501 part 1	E klasse
Applicatie temperatuur		+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid	interne test, kortstondig	-40°C tot +150°C

Verpakking



310 ml koker (12 stuks/doos)
Andere verpakkingen op
aanvraag

Kleur: agaatgrijs, antraciet,
helgrijs, jasmijn, lichtgrijs,
manhattan, stofgrijs,
transparant, wit, zwart

Bewaring

18 maanden indien ongeopend
en in de originele verpakking
tussen +5°C en +25°C
opgeslagen.

Veiligheidsmaatregelen

Zie het
veiligheidsinformatieblad.

ILLBRUCK® FA870

Natuursteenkit FD-Plast M

Verwerking

Vorbereitung

- Ondergronden dienen schoon, droog, vet- en stofvrij te zijn
- en ontdaan van alle losse deeltjes die een goede hechting verhinderen.
- Om tot een optimale dwarsdoorsnede van de kitvoeg te komen dient men de PR101 PU- of PR102 PE Rugvulling toe te passen.
- Raadpleeg de primer tabel voor een optimale hechting.
- Afhankelijk van de ondergrond zijn AT115 of AT200 Reiniger beschikbaar.
- Bij het bepalen van de voegafmeting dient de voeg zo gedimensioneerd te worden dat de MTV (maximale toelaatbare vervorming) van de kit niet overschreden wordt.
- Voegbreedte dient minimaal 5 mm en maximaal 30 mm te zijn.
- Tot 10mm breedte dient de verhouding breedte staat tot diepte 1:1 te zijn. Tussen de 10 mm en 30 mm kan 2:1 aangehouden worden.

Verwerking

- De kit dient zonder luchtopsluiting in de voeg aangebracht te worden. De voeg in zijn geheel vullen.
- Het afmeten van de kit dient met een geschikte spatel te gebeuren. Gebruik hierbij eventueel de AA300 of AA301 gladmaker voor een optimaal resultaat.
- Om een optisch vlekkeloze voeg te verkrijgen bij poreuze ondergronden adviseren wij om de voegranden af te plakken met een geschikte tape. Deze tape dient voor de huidvorming verwijderd te worden.

Reiniging

- Voor ondergronden en gereedschappen waarop resten van de kit zijn achtergebleven, bevelen wij de AA292 Reinigingsdoekjes aan. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Let op!

Oppervlakken die bitumen of teer bevatten of weekmakerhoudende kunststoffen (EPDM, butyl, zachte PVC) kunnen leiden tot verkleuring en/of onthechting. Hechting op onder spanning staande harde kunststoffen, zoals polycarbonaat of PMMA kan leiden tot spanningsscheuren in het substraat. Verkleuring komt slechts zelden voor. Er zijn echter omstandigheden waarbij vergeling van de kit kan optreden. Dit kan het geval zijn bij contact met lijmen, andere kitten, sterke chemicaliën, gebrek aan UV of vrijzetting van formaldehyde uit verf of hout. De kit is niet geschikt voor constructieve beglazing, aquariumbouw, medicinale of farmaceutische doeleinden. Het product is niet overschilderbaar.

Primertabel

ABS	+, AT105, AT120
Achterzijde tegels	
Acrylgas (PMMA)	
Aluminium	+
Baksteen	AT101
Beton	AT101
Emaïlle	+, AT105
Geanodiseerd aluminium	+
Gegalvaniseerd staal	+, AT150, AT120
Geglazuurde keramische tegels	+
Gekleurd sanitair acryl	AT105, AT120, AT160
Gepoedercoat aluminium	+, test
Geschilderd hout*	AT105, AT120
Glas	+
Hard PVC	+, AT160
Hout*	+

Ijzer	+
Koper	+, AT105, AT120
Messing	+, AT105, AT120
Mortel	AT101
Natuursteen	+, AT101
Ongeglazuurde keramische tegels	+, AT101
Polycarbonaat*	+, AT105, AT120
Polyester (versterkt met glasvezels)	
Polyamide*	AT120
Polypropyleen	AT105, AT120
Polystyreen	AT105, AT120
Roestvrij staal	+, AT150, AT120
Tegels	
Vezeelbeton	AT101
Voorzijde tegels	
Zacht PVC	

+ geen primer nodig

+,... Testen hebben uitgewezen dat in sommige gevallen, maar niet altijd, primer benodigd is. Dit is afhankelijk van de uiteindelijke belasting in de toepassing, de precieze samenstelling of structuur van de aangrenzende ondergronden. In de meeste gevallen kunnen de invloeden niet precies voorspeld worden. Vooraf testen worden derhalve dan ook aanbevolen als van het gebruik van een primer word afgezien.

- Niet aanbevolen op dit oppervlak. Dit is een algemene regel op ondergronden zoals siliconen, neopreen, PE, PP en PTFE.

+,Test In verband met de grote variatie aan typen coatings en de continue ontwikkelingen dient vooraf altijd een test uitgevoerd te worden.

...* De ondergronden kunnen variëren in eigenschappen. Testen vooraf is aanbevolen.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.



ILLBRUCK® FA870

Natuursteenkit FD-Plast M