

Fugabella® Eco PU 40

Eco-vriendelijke thixotrope organische polyurethaan afdichtingskit met grote slijtvastheid voor dilatatie- en vervormingsvoegen, ideaal voor GreenBuilding. Milieuvriendelijk.

Fugabella® Eco PU 40 garandeert een grote oppervlaktehardheid, en garandeert de watervaste afdichting bij zeer grote thermische en mechanische belastingen op industriële en commerciële bevloeringen met zwaar verkeer. Hoge elasticiteitsmodulus.



GREENBUILDING RATING®

Rating berekend op het gemiddelde van de formuleringen van de kleuren

Zonder waarschuwingsetiketten voor de natuur

HET MEETSISTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

PRODUCTVOORDELEN

- Wanden en vloeren, binnen en buiten, overschilderbaar
- Geschikt voor gres porcellanato en keramische tegels
- Grote hechting op absorberende en niet-absorberende oppervlakken

TOEPASSINGSGBIEDEN

Gebruiksdoeleinden
Afdichten van voegen van bouwelementen en verbindingen, onderhevig aan geringe bewegingen en zettingen, zoals:

- dilatatievoegen van commerciële en industriële vloeren
- metalen omtrekvlullingen van daken en vlakke afdekkingen
- afdichtingen tussen metalen constructiedelen

Het verlijmen van:

- algemene bouwmaterialen (dakpannen, tegels, architectonische friezen)
- flenzen en banden rondom krammen, leidingen, stijlen
- houten, glazen, metalen bekledingen

Binnen en buiten op ondergronden op cementbasis, keramische tegels, cotto, ruw staal, verzinkt staal, roestvrij staal, voorgelakt en geplastificeerd staal, aluminium, glas, hout, synthetisch hars, algemene bouwmaterialen.

Niet gebruiken
Op natuursteen, op weinig compacte en stoffige ondergronden, op bitumineuze producten en voorwerpen die olie, oplosmiddelen en plastificeermiddelen uitslaan; bij het realiseren van voegen onderhevig aan grote bewegingen, in het zwembad.

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding van de ondergrond
De zijden van de af te kitten voegen moeten goed droog en schoon zijn en vrij zijn van vet, stof en roest. Broze of slecht verankerde delen moeten verwijderd worden en metalen moeten zorgvuldig gedeoxideerd worden.
Bij het maken van voegen in het zicht wordt om een schone afkitlijn te verkrijgen aangeraden om de randen met een afscherming gemaakt van plakband te bedekken.
De afdichtingskit moet vrij kunnen bewegen en mag dus niet aan de bodem van de voeg hechten. Voor de correcte dimensionering van de voeg moet het voorgevormde onderverbindingmiddel van PUR-schuim Joint op de juiste diepte voorzien worden.

Vorbereidingsmiddel Fugabella® Eco PU 40 is klaar voor gebruik.

Aanbrengen
Voordat de afdichtingskit wordt geëxtrudeerd, moet gecontroleerd worden dat de eventuele aangebrachte Primer droog is (van minimum 30 minuten tot een maximum van 5 uren na het aanbrengen, dus in functie van de temperatuur en de vochtigheid van de lucht). Doorboor het membraan op het patroon, en schroef het mondstukje vast nadat het uiteinde werd afgesneden. Stop het in het speciale handmatige frictie- of perslucht pistool, en begin Fugabella® Eco PU 40 te extruderen zodat de voeg wordt gevuld. Als het afdichten in de

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

GEBRUIKSAANWIJZING

voeg wordt uitgevoerd, moet geen beschermende papieren plakband aangebracht worden. Als het afdichten tot tegen het paneel wordt uitgevoerd, wordt aanbevolen om beschermende afschermingstape aan te brengen. De polyurethaanpasta moet samengedrukt zijn en diep indringen om een optimale hechting te begunsten en het vormen van luchtbellen te vermijden.

Het afwerken gebeurt door het betreffende gedeelte indien mogelijk ononderbroken met een metalen of plastic lijmkam bevochtigd met zeepsop af te nemen. Verwijder de eventuele afschermingstape voordat de afdichtingskit hard wordt.

Het verlijmen wordt uitgevoerd door Fugabella® Eco PU 40 uit te strijken op de ondergrond met behulp van een getande lijmkam.

Om een duurzame afdichting te verkrijgen die de uitzet- en krimpspanning zo goed mogelijk verdraagt is het noodzakelijk dat:

- 1) de voeg zodanig gedimensioneerd is dat de voorziene beweging niet meer bedraagt dan 25% van de gemiddelde breedte
- 2) de verhouding tussen de breedte en de diepte van de afdichtingskit als volgt wordt:
1/1 voor delen van 6 mm tot 12 mm
2/1 voor delen van 12 mm tot 35 mm

Reinigen

De reiniging van de resten afdichtingskit kan uitgevoerd worden met aceton. Na het uitharden kan Fugabella® Eco PU 40 alleen nog machinaal worden verwijderd.

OVERIGE AANWIJZINGEN

Normaal hoeft er geen grondlaag aangebracht te worden. Op specifieke onderlagen kan de eco-vriendelijke gripvoorderaar Keragrip Eco Pulep aangebracht moeten worden om de maximale hechting te verkrijgen. Dit wordt altijd aanbevolen in situaties waar het risico op stof bestaat.

Na het aanbrengen van Fugabella® Eco PU 40 moet de afdichtingskit minstens 2 uren beschermd worden tegen regen, bij +20 °C.

BESTEKTEKST

Het elastisch en waterdicht afkitten van breukvoegen wordt uitgevoerd met eco-vriendelijke organische thixotrope polyurethaan afdichtingskit met grote slijtvastheid en hoge elasticiteitsmodulus, GreenBuilding Rating® Eco 1, voorzien van CE-markering en in overeenstemming met de prestatievereisten van de norm EN 15651 deel 1, 3 en 4, type Fugabella® Eco PU 40 van Kerakoll Spa. De voeg moet gereinigd en droog gemaakt worden, voorbereid worden met een geschikt onderverbindingsmiddel van polyethyleenschuim type Joint. Het verbruik van 1 patroon is ≈ 2,7 str m bij voegen met een doorsnede van 1 cm in de breedte en de diepte.

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aspekt	thixotrope doorzichtige pasta
Soortelijk gewicht	≈ 1,3 kg/dm ³
Chemische aard	vochtverhardend polyurethaan
Houdbaarheid	≈ 12 maanden in de originele verpakking
Waarschuwingen	Niet vorstbestendig; vermijd rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen
Verpakking	patroon 310 ml
Maximaal toegestane verschuiving	≈ 25%
Minimum voegbreedte	≥ 6 mm
Max. voegbreedte	≤ 35 mm
Deel afdichting verhouding B/D:	
- tot 12 mm	1/1
- van 12 tot 35 mm	2/1
Gebruiken bij temperaturen	van +5 °C tot +35 °C
Velvorming	≈ 45 min.
Netvormingstijd	≈ 3 mm / 24 uur
Verbruik	zie tabel indicatief verbruik

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, 50% R.V. en zonder ventilatie.

VERBRUIKSTABEL

Aantal strekkende meter voeg dat gemaakt kan worden met een patroon Fugabella® Eco PU van 310 ml

Diepte	Breedte	8 mm	10 mm	15 mm	25 mm	30 mm	35 mm
8 mm		≈ 4,8 m	–	≈ 2,5 m	–	–	–
10 mm		–	≈ 3 m	≈ 1,5 m	–	–	–
13 mm		–	–	–	≈ 0,9 m	–	–
15 mm		–	–	–	≈ 0,8 m	≈ 0,6 m	–
18 mm		–	–	–	–	≈ 0,5 m	≈ 0,4 m

Waar geen gegevens m.b.t. het verbruik vermeld worden betekent dat de B/D verhouding niet in acht genomen is en dat de voeg dus niet gemaakt kan worden.

PRESTATIES

HIGH-TECH

Hardheid Shore A	30-40	ISO 868
Elasticiteitsmodulus	≈ 0,35 ÷ 0,45 N/mm ²	ISO 8339
Trekvastheid	≥ 0,7 N/mm ²	ISO 8339
Rek bij breukbelasting	≥ 250%	ISO 8339
Weerstand tegen weersinvloeden	uitstekend	
Gebruikstemperatuur eenmaal uitgehard	van -20 °C tot +80 °C	
Classificatie volgens EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Classificatie volgens EN 15651-3	S	
Classificatie volgens EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, 50% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats.

KLEURENTABEL

Kleuren Fugabella® Eco PU 40

01 Wit	
03 Parelgrijs	
04 IJzergrijs	
05 Antraciet	
08 Bahama-beige	

Deze tinten zijn puur indicatief

WAARSCHUWINGEN

- **Product voor professioneel gebruik**
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- gebruiken bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C
- niet gebruiken op vochtige of natte ondergronden
- beschermen tegen regen gedurende de eerste 2 uren na het aanbrengen
- bewaren in koude en droge omgevingen
- vraag het veiligheidsblad aan als dat nodig is
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

De gegevens met betrekking tot de Eco en Bio classificatie verwijzen naar het GreenBuilding Rating® Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot maart 2019 (ref. GBR Data Report - 03.19) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA, eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en onderhoud van de informatie als deze direct van de site is gehaald. De technische specificaties zijn het resultaat van onze beste technische en gebruikskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de bouwplaats en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com