

CATALOGUS

2011



Samen met de natuur
bouwen we aan onze toekomst.

KERA/KOLL
The GreenBuilding Company

**GECERTIFICEERDE
VOEGEN** DIE DE
ONTWIKKELING EN
VOORTPLANTING
VAN VOCHTAANSLAG,
SCHIMMELS
EN BACTERIËN
VOORKOMEN

KERA/KOLL
The GreenBuilding Company



Fugalite® Eco

VLOEIBAAR KERAMIEK

VOOR PERFECTE VOEGEN



- **Fugalite® Eco** is het eerste keramische voegmiddel met een lage milieu-impact welke **blijvende prestaties en functionaliteit** van de keramische bedekkingen en glasmozaïek garandeert.
- **Fugalite® Eco** lost esthetische en functionele problemen van de voegen tussen de tegels definitief op, garandeert een **mooie en gelijkmatige kleur** en verkleurt niet door veroudering.
- **Fugalite® Eco** wordt net zoals de tegels schoongemaakt, **het is volledig niet-absorberend, er kunnen geen vlekken op ontstaan** en het verandert niet van kleur als het nat wordt.
- **Fugalite® Eco** heeft een **grote bestendigheid tegen agressieve chemische** invloeden waardoor het het ideale voegmiddel is zowel voor vloeren in huis als in ruimten die sterk belast worden.
- **Fugalite® Eco** is **makkelijk op te brengen** en kan geadviseerd worden voor alle materialen en alle legsituaties.



Fugalite® Eco

Eco-vriendelijk, gecertificeerd bacterie- en schimmelwerend, waterdicht en vlekkenwerend keramisch voegmiddel met grote vloeibaarheid en uitstekende inwasbaarheid voor voegen van 0 tot 20 mm met een grote chemische en mechanische weerstand, garandeert de continuïteit van keramische oppervlakken, ideaal voor GreenBuilding. Met zeer lage emissie van organische vluchtige stoffen.

Fugalite® Eco is vloeibare keramiek om alle keramische bedekkingen en van glasmozaïek doorlopend te voegen. Verkrijgbaar in 4 collecties kleuren met in totaal 30 tinten waardoor men zijn creativiteit de vrije loop kan laten en de meest originele combinaties kan creëren en zo de ruimte een ongekennde mooie uitstraling kan geven.



Code Verpakking
zie pag. 7 Codes en Kleuren



GREENBUILDING RATING®

Fugalite® Eco

- Categorie: Organische Mineralen
- Klasse: Minerale Organische Voegmiddelen
- Rating*: Eco 1

* Rating berekend op het gemiddelde van de formuleringen van de kleuren

HET MEETSISTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

ECO OPMERKINGEN

- Het gebruik van door de wind gevormd zand (eolisch zand) maakt een aanzienlijke energiebesparing mogelijk doordat de natuurlijke werking van de wind benut wordt
- De tinten extrafijn wit en neutraal bevatten microporeltjes glas afkomstig van gerecycled glas

PRODUCT VOORDELEN

- Vloeren en wanden, binnen
- Geschikt voor gres porcellanato, keramische tegels, grote formaten, platen met geringe dikte en glasmozaïek
- Gekeramiseerd, garandeert de continuïteit van de keramische prestaties
- Gekeramiseerd, gemakkelijker aan te brengen als een cementbasis voegpasta
- Gekeramiseerd, volledig gelijkmatig van kleur
- Gekeramiseerd, waterdicht, niet gevoelig voor vlekken en vuil
- Gekeramiseerd, voorkomt de vorming van schimmel en bacterien



PRESTATIES

KWALITEIT VAN DE BINNENLUCHT (IAQ) VOC - EMISSIE VAN ORGANISCHE VLUCHTIGE STOFFEN

Voldoet aan EC 1-R plus GEV-Emicode Cert. GEV 2476/11.01.02

HIGH-TECH

Duur van het mengsel (pot life)	≈ 45 min.	
Gebruiken bij temperaturen	van +5 °C tot +30 °C	
Voegbreedte Kleurencollecties:		
- Classic, Design en Colors	van 0 tot 20 mm	
- Crystal	van 0 tot 10 mm	
Beloopbaarheid na	≈ 12 uur	
Voegen na het leggen/zetten met lijm	zie kenmerken van de lijm	
Voegen na het leggen/zetten met mortel	≈ 7-14 dagen	
Ingebruikname	≈ 3 dagen mechanische bestendigheid / ≈ 4 dagen chemische bestendigheid	
Statische elasticiteitsmodulus	570 MPa	ISO 178
Slijtvastheid	215 mm³	EN 12808-2
Waterabsorptie na 240 min	0,04 g	EN 12808-5
Bedrijfstemperatuur	van -40 °C tot +110 °C	
Kleurvastheid volgens UNI EN ISO 105-A05	zie kleurentabel	
Bestendigheid tegen schimmelverontreiniging	klasse F+	CSTB 2010-076
Bestendigheid tegen bacterieverontreiniging	klasse B+	CSTB 2010-081
Treksterkte gres/beton	≥ 1,5 N/mm²	EN 1348
Bestendigheid tegen jodiumvlekken	klasse 4	ISO 10545-14
Bestendigheid tegen olijevlekken	klasse 5	ISO 10545-14
Bestendigheid tegen chroomvlekken	klasse 3	ISO 10545-14

* 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).

** Het Centro Ceramico Bologna voerde de bestendigheidstest tegen vlekken uit volgens UNI EN ISO 10545-14 (Test Report N° 3685/11).

- **Verbruik** zie verbruikstabel op pag. 92-93 • **Pallet** 240 kg (monopack 2,82 + 0,18 kg)
- **Houdbaarheid** ≈ 24 maanden in de originele verpakking, niet vorstbestendig, rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden

Fuga-Glitter

Glitter voor Fugalite® Eco.

Specifieke glitter voor toevoeging en decoratie met metallic effect van Fugalite® Eco.



PRODUCT VOORDELEN

- Makkelijk mengbaar
- Blijvende glans
- Uitstekende chemische bestendigheid

Code		Verpakking
05461	Gold	10x100 g
05463	Silver	10x100 g

PRESTATIES

HIGH-TECH	Geadviseerde dosering	100 g / 1 verp. Fugalite® Eco
	Aard	polyester
	Vorm	zeskantig prismatisch
	Afmetingen	0,2 mm
	Soortelijk gewicht	1,38 kg/dm³
	Kleur	Silver - Gold
	Chemische bestendigheid	Grade II

- **Verbruik** zie dosering • **Pallet** 150 dozen
- **Houdbaarheid** onbeperkt

Fuga-Soap Eco

Eco-vriendelijke reiniger voor het verwijderen van resten en kringen van Fugalite® Eco, ideaal voor GreenBuilding. Geconcentreerd op waterbasis, respecteert de natuur en de gezondheid van de gebruikers.

Fuga-Soap Eco ontwikkeld een specifieke reinigende werking zowel tijdens het inwassen na het leggen/zetten als tijdens het gewone onderhoud van oppervlakken van keramiek, gres porcellanato en natuursteen.



Code	Verpakking
06010	6x1 ℓ

GREENBUILDING RATING®

	Formule op waterbasis		Zonder waarschuwingsetiketten voor de natuur	Niet giftig en niet gevaarlijk	

HET MEETSISTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

PRODUCT VOORDELEN

- Verdunbaar met water in alle verhoudingen
- Geschikt voor compacte en poreuze materialen
- Geschikt voor gevoelig marmer
- Zonder giftige dampen

PRESTATIES

HIGH-TECH	Verdunnen	in alle verhoudingen
	pH	9,7
	Soortelijk gewicht	0,98 kg/dm³
	Viscositeit	10,5 s
	Reiniging met water na	≈ 5-15 min.

- **Verbruik** ≈ 0,1-0,3 ℓ/m² • **Pallet** 324 ℓ
- **Houdbaarheid** ≈ 24 maanden in de originele verpakking, niet vorstbestendig, rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden

VERBRUIKSTABEL FUGALITE® ECO

	Formaat	Dikte	gram/m² breedte voegen			
			1 mm	2 mm	5 mm	10 mm
Mozaïek	2x2 cm	3 mm	≈ 530	≈ 1.060	≈ 2.650	≈ 5.300
	5x5 cm	4 mm	≈ 290	≈ 580	≈ 1.450	≈ 2.900
Tegels	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 200	≈ 400
	50x50 cm	4 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 150	≈ 300
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 125	≈ 250
	100x100 cm	4 mm	≈ 15	≈ 30	≈ 75	≈ 150
	20x20 cm	8 mm	≈ 150	≈ 300	≈ 750	≈ 1.500
	30x30 cm	9 mm	≈ 110	≈ 220	≈ 550	≈ 1.100
	40x40 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 450	≈ 900
	30x60 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 450	≈ 900
	60x60 cm	10 mm	≈ 60	≈ 120	≈ 300	≈ 600
	60x90 cm	10 mm	≈ 50	≈ 100	≈ 250	≈ 500
	100x100 cm	10 mm	≈ 35	≈ 70	≈ 175	≈ 350
	120x120 cm	10 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 150	≈ 300
	20x20 cm	14 mm	≈ 260	≈ 520	≈ 1.300	≈ 2.600
	30x30 cm	14 mm	≈ 170	≈ 340	≈ 850	≈ 1.700
Klinkers	30x30 cm	15 mm	≈ 185	≈ 370	≈ 925	≈ 1.850
	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 270	≈ 540	≈ 1.350	≈ 2.700

CHEMISCHE BESTENDIGHEID FUGALITE® ECO

Zuren	Concentratie	Permanent contact	Tijdelijk contact	Brandstoffen en olie		Permanent contact	Tijdelijk contact
Acetylzuur	2,5%	••	•••	Benzine		•	•••
	5%	•	••	Dieselolie		••	•••
	10%	•	•	Teerolie		••	••
Zoutzuur	37%	•••	•••	Minerale olie		••	•••
Citroenzuur	10%	••	•••	Aardolie		••	•••
Methaanzuur	2,5%	••	•••	Ligroïne		•	•••
	10%	•	•	Terpentijn		•	•••
Fosforzuur	50%	•••	•••	Alkaliën en zouten	Concentratie		
	75%	•	••	Waterstofperoxide	10%	••	•••
Melkzuur	2,5%	••	•••		25%	•	•••
	5%	•	••	Ammoniak	25%	•••	•••
	10%	•	•	Calciumchloride	Verzadigde opl.	•••	•••
Salpeterzuur	25%	••	•••	Natriumchloride	Verzadigde opl.	•••	•••
	50%	•	•	Natriumhypochloriet	0,63%	••	•••
Vetzuur	100%	•	•	(Actief chloor)	13%	•	••
Zwavelzuur	50%	•••	•••	Natriumhydroxide	50%	•••	•••
	100%	•	•	Aluminiumsulfaat	Verzadigde opl.	•••	•••
Looizuur	10%	••	•••	Kaliumhydroxide	50%	•••	•••
Wijnsteenzuur	10%	••	•••		5%	••	•••
				Kaliumpermanganaat	10%	•	••
Levensmiddelen		Belangrijkste voedingsstoffen (tijdelijk contact)		Oplosmiddelen			
Azijn			••	Aceton		•	•
Citrusvruchten			••	Ethylalcohol		••	•••
Ethylalcohol			•••	Benzeen		•	••
Bier			•••	Chloroform		•	•
Boter			•••	Dichloormethaan		•	•
Koffie			•••	Ethyleenglycol		•••	•••
Caseïne			•••	Perchlooretheen		•	••
Glucose			•••	Tetrachloorkoolstof		•	••
Dierlijk vet			•••	Tetrahydrofuraan		•	•
Verse melk			••	Toluol		•	••
Mout			•••	Trichloorethyleen		•	•
Margarine			•••	Xylol		•	••
Olijfolie			••				
Sojaolie			••				
Pectine			•••				
Tomaat			••				
Yoghurt			••				
Suiker			•••				

Legende ••• uitstekend
 •• goed
 • gering

Gegevens gemeten: - omgeving +23 °C / 50% R.V. – agressieve chemische stof +23 °C

KLEURENKAART

Fugalite® Eco

		Kleurvastheid* GS _C (Daylight) Norm EN ISO 105-A05
Classic Collection	01 Wit	1,5
	02 Lichtgrijs	1
	03 Parelgrijs	1
	04 Ljzergrijs	1,5
	05 Antraciet	2
	06 Zwart	2,5
	07 Jasmijn	1
	08 Bahama-Beige	1
	09 Caramel	1,5
	10 Terracotta	2
	11 Bruin	2,5
	12 Walnoot	2,5
Design Collection	51 Silver	1,5
	50 Pergamon	1,5
	46 Ivoor	1
	45 Limestone	1
	52 Duifgrijs	1,5
	44 Cementgrijs	1
	48 Mocca	2,5
Colors Collection	38 Husky	1
	47 Mediterraan	1
	15 Oceaan	1
	41 Eucalyptus	1,5
	49 Mos	2
	20 Magnolia	1,5
	27 Sunset	1,5
	21 Rood	4
	23 Geel	1
Crystal Collection	Extra-fijn wit	1
	Neutraal	1

CODES

Code		Verpakking
05025 01 - Wit	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05103 02 - Lichtgrijs	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
04993 03 - Parelgrijs	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05104 04 - Ljzergrijs	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
04995 05 - Antraciet	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05105 06 - Zwart	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
04730 07 - Jasmijn	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
04731 08 - Bahama-Beige	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05106 09 - Caramel	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05107 10 - Terracotta	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05108 11 - Bruin	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05109 12 - Walnoot	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05110 51 - Silver	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05111 50 - Pergamon	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05112 46 - Ivoor	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05113 45 - Limestone	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05114 52 - Duifgrijs	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05115 44 - Cementgrijs	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05116 48 - Mocca	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05117 38 - Husky	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05118 47 - Mediterraan	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05119 15 - Oceaan	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05120 41 - Eucalyptus	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05121 49 - Mos	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05122 20 - Magnolia	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05123 27 - Sunset	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05124 21 - Rood	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05125 23 - Geel	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05299 Neutraal	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg
05319 Extra-fijn wit	Deel A + Deel B	1x2,82 + 1x0,18 kg

Legende

grote kleurvastheid; voor binnen en buiten
 goede kleurvastheid; voor binnen en buiten
 beperkte kleurvastheid; voor binnen

van 5 tot 4
 van 3,5 tot 3
 van 2,5 tot 1

* De proefmonsters werden 500 u blootgesteld aan een lichtspectrum overeenkomstig zonlicht van het noordelijke halfmond van de aarde, op de middag tijdens de zomer. De verschillen van helderheid, verzadiging en tint worden gemeten met het referentie proefmonster dat in het donker bleef in standaard omstandigheden.

Met het verkregen kleurverschil ΔE^* worden de indexen van de schaal van het grijs voor de kleurvastheid (GS_C) bepaald, uitgedrukt in het interval tussen 5 (maximale vastheid) en 1.

Belangrijk: het menselijke oog is niet in staat om het kleurverschil te herkennen in het interval tussen 5 en 3.

**KERAKOLL Spa**

via dell'Artigianato, 9 – 41049 Sassuolo (MO) Italia
Tel. +39 0536 816 511 – Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com www.kerakoll.com