

FUGALITE[®]BIO Parquet



Hars op waterbasis voor het voegen met houteffect van keramisch parket.

Fugalite[®] Bio Parquet is dermatologisch getest, en resulteert anti-allergisch volgens een medisch experiment van de huidtolerantie welke is uitgevoerd door de dermatologische kliniek van de universiteit van Modena en Reggio Emilia. Het product is beschikbaar in 12 natuurlijke houttinten van de meest gebruikte houtsoorten voor parketvloeren. Het garandeert de esthetische en functionele continuïteit van het keramische parket.



GREENBUILDING RATING[®]

Fugalite[®] Bio Parquet
 - Categorie: Organische Mineralen
 - Klasse: Minerale Organische Voegmiddelen
 - Rating*: Eco 3

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

Zeer lage emissie van VOC		Gereduceerd oplosmiddelgehalte 2,4 g/kg		Niet giftig en niet gevaarlijk	

HET MEETSYSTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

PRODUCT VOORDELEN

- Houteffect – Geeft het continue oppervlakte effect van houten vloeren
- Vloeren en muren binnen en buiten
- Waterdicht – Met druppel effect, waterbestendig, niet absorberend en kleurvast
- Gepatenteerd – Internationaal octrooi nr. 1403659 van 31/10/2013
- Bacteriewerend – CSTB getest. Vermijd voortplanting van bacteriën en schimmels
- Vlekkenwerend – Getest door het Keramische Centrum van Bologna (Centro Ceramico Bologna). Kan gemakkelijk gereinigd worden
- Conform HACCP/reg. CE 852/2004 voor de hygiëne van voedsel producten

ECO OPMERKINGEN

- Op waterbasis, beperkt het het risico van gevaarlijke stoffen voor het milieu en tijdens de opslag en het transport

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruiksdoeleinden
 Voegen van 0 tot 5 mm met hoge chemische en mechanische bestendigheid, grote hardheid en waterdichtheid.

Voegbare materialen:
 - **keramisch parket**
 - gres porcellanato, grote tegels met geringe dikte, keramische tegels, klinkers, glas- en keramisch mozaïek, van alle soorten en formaten
 - natuursteen, composietmaterialen, marmer

Vloeren en wanden, binnen en buiten, voor civiel, commercieel, industrieel gebruik en voor openbare werken, onderworpen aan permanent of tijdelijk contact met chemische stoffen, in omgevingen met intensief verkeer, zwembaden, bassins en fonteinen met thermaal water, verwarmde vloeren ook in gebieden met temperatuurschommelingen en vorst.

Niet gebruiken
 Voor voegen breder dan 5 mm, op vloeren met poreus oppervlak en waar een hogere of andere chemische bestendigheid vereist is dan aangegeven in de tabel met chemische bestendigheden, voor het vullen van elastische dilatatie- of uitzetvoegen, op niet perfect droge ondergronden en ondergronden met optrekkend vocht.

* 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° 3686/11)

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding van de ondergrond

Controleer voor het voegen of de tegels goed zijn gelegd en of de tegels perfect aan de ondergrond zijn gehecht.

De ondergrond moet perfect droog zijn. Houdt u bij het voegen aan de wachttijd die staat aangegeven op de technische specificaties van de gebruikte lijm. Wacht bij het leggen met mortel ten minste 7/14 dagen afhankelijk van de dikte van de dekvloer, de weersomstandigheden van de omgeving, de absorptie van de bedekking en van de ondergrond. Eventueel optrekkend water of restvochtgehalte kan voor dampdruk zorgen waardoor de tegels los kunnen komen door de totale watervastheid van het voegmiddel en van de tegels zelf.

Lijmresten moeten van de voegen worden verwijderd, ook als deze al hard zijn, en de voegen moeten een gelijkmatige diepte hebben, gelijk aan de hele dikte van de bedekking, voor een optimale chemische bestendigheid. Verder moeten de voegen met een stofzuiger goed vrij worden gemaakt van stof en broze delen. De oppervlakte van de te voegen tegelvloer moet droog zijn en mag geen stof of vuil afkomstig van de bouw bevatten; eventuele beschermende wasresten moeten eerst verwijderd worden met specifieke producten. Controleer voordat u met voegen begint de wasbaarheid van de bedekking, die problemen kan opleveren bij oppervlakken met veel porositeit of microporositeit. Het wordt aangeraden eerst op een apart gedeelte of op een klein onopvallend gedeelte een test uit te voeren.

Vorbereiding

Fugalite® Bio Parquet wordt aangemaakt door deel A met het deel B te mengen, met behulp van een schroefvormige mixer van beneden naar boven te mengen met een laag toerental ($\approx 400/\text{min.}$), waarbij de voorgedoseerde verhouding 2 : 1 van de verpakkingen moet worden gerespecteerd. Hermeng deel B even, giet het in de emmer waar deel A in zit, en meng de twee delen op homogene wijze tot een mengsel met een gelijkmatige consistentie en kleur wordt verkregen. Er moet een hoeveelheid voegmiddel worden gemengd die binnen 45 min bij $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$ 50% R.V. kan worden gebruikt. De verpakkingen Fugalite® Bio Parquet moeten ten minste 2/3 dagen worden bewaard bij een temperatuur van $\approx +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ voor gebruik; hogere temperaturen maken het mengsel te vloeibaar en laten het te snel hard worden, terwijl lagere temperaturen het mengsel moeilijker smeerbaar maken en de afbinding vertragen en verhinderen de afbinding onder de $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Aanbrengen

Fugalite® Bio Parquet wordt gelijkmatig aangebracht op het keramische oppervlak met een spaan van hard rubber. Het hele oppervlak afdichten, totdat de voegen helemaal zijn opgevuld, door in diagonale richting ten opzichte van de tegels te werken. Indien enkel de voeg wordt gerealiseerd, wordt aanbevolen om eerst een test uit te voeren om op een apart gedeelte de reinigbaarheid van het oppervlak te controleren. Verwijder onmiddellijk met de spaan het grootste gedeelte van de resten voegmiddel zodat er slechts een dun laagje op de tegel achterblijft.

Reinigen

Maak de bedekking meteen schoon wanneer het voegmiddel nog vers is. Gebruik voor de uiteindelijke reiniging van het oppervlak een met schoon water bevochtigde spons, bij voorkeur van cellulose, die dik en groot genoeg is om de voegen niet uit te diepen. Werk met rondgaande bewegingen om het laagje voegmiddel op de tegels weer vloeibaar te maken en het oppervlak van de voeg af te werken. Specifieke polymeren met een groot dispersievermogen zorgen ervoor dat de resten voegmiddel verwijderd kunnen worden met een kleine hoeveelheid water. Het gebruik van een te grote hoeveelheid reinigingswater kan de uiteindelijke chemische bestendigheid negatief beïnvloeden. Het is belangrijk om de spons vaak na te spoelen en het water altijd schoon te houden; gebruik de speciale bakjes met rooster en schoonmaakrollen, en vervang, indien nodig, de spons of het vilt als deze vol voegmiddel zitten. Voltooi de reiniging met diagonale bewegingen ten opzichte van de tegels om de voegen niet uit te diepen. Bij hard geworden voegmiddel kunnen eventuele kringen gereinigd worden met Fuga-Soap Eco, verdund afhankelijk van de veratreken tijd en de hoeveelheid voegmiddel die moet verwijderd worden. De nog vochtige vloeren niet belopen om ophopingen van vuilresten te vermijden.

Resten voegmiddel kunnen van het gereedschap worden verwijderd met water voordat het product hard wordt.

OVERIGE AANWIJZINGEN

In geval van lage temperaturen van de tegels of van het product zelf, kan Fugalite® Bio Parquet met max. 2% schoon water worden gemengd (ongeveer de hoeveelheid van een kopje koffie), dit zorgt voor een verbetering van de vloeibaarheid tijdens de fase van het aanbrengen.

Indien Fuga-Wash Eco wordt toegevoegd aan reinigingswater kan een doeltreffendere reiniging op tegelvloeren verkregen worden, wordt de spons schoner gehouden, wordt de oppervlakteafwerking van het voegwerk verbeterd en kan gereinigd worden zonder na te spoelen.

BESTEKTEKST

Het voegen met hoge chemische-mechanische bestendigheid van keramische tegels, gres porcellanato, glasmazaïek, marmer en natuursteen zal gerealiseerd worden met een gepatenteerd en gecertificeerd, eco-vriendelijk, gemakkelijk verwerkbaar, bacteriewerend, waterdicht en vlekkenwerend hypoallergeen voegmiddel, voor voegen met grote kleurvastheid en goede chemische bestendigheid van 0 tot 5 mm, GreenBuilding Rating® Eco 3, type Fugalite® Bio Parquet van Kerakoll Spa. De voegen moeten droog zijn en vrij zijn van lijmresten en broze delen. Breng het voegmiddel aan met een spaan van hard rubber; voer de uiteindelijke reiniging uit met speciale sponzen en schoon water. Bij voegen van _____ mm breed en tegels met een afmeting van _____ x _____ cm is het gemiddelde rendement \approx _____ kg/m². De bestaande elastische dilatatie- en uitzetvoegen moeten worden aangehouden.

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aspekt	deel A gekleurde pasta / deel B neutraal pasta
Soortelijk gewicht	Deel A $\approx 1,53 \text{ kg/dm}^3$ / Deel B $\approx 1,50 \text{ kg/dm}^3$
Viscositeit	$\approx 120000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, rotor 93 TPM 10 Brookfield-methode
Minerale inerte toeslagstof	Kristallijn silicaat
Chemische aard	epoxyhars (deel A) / polyamine (deel B)
Korrelgrootteverdeling	$\approx 0-250 \mu\text{m}$
Houdbaarheid	≈ 18 maanden in de originele verpakking
Waarschuwingen	Niet vorstbestendig; vermijd rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen
Verpakking	Deel A emmer 2 kg / deel B emmer 1 kg
Mengverhouding	Deel A : Deel B = 2 : 1
Soortelijk gewicht mengsel	$\approx 1,512 \text{ kg/dm}^3$
Duur van het mengsel bij +23 °C	≥ 45 min.
Gebruiken bij temperaturen	van +5 °C tot +30 °C
Breedte voeg	van 0 tot 5 mm
Beloopbaarheid:	
- bij +23 °C	≈ 24 uur
- bij +5 °C	≈ 48 uur
Voegen:	
- indien verlijmd met lijm	zie kenmerken van de lijm
Ingebruikname	≈ 3 dagen (mechanische best.) / ≈ 7 dagen (chemische best. en zwembaden)
Verbruik	zie tabel rendement

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: temperatuur, wind, absorptiegraad van de ondergrond en van het gelegde materiaal.

VERBRUIKSTABEL

	Formaat	Dikte	gram/m ² breedte voegen		
			1 mm	2 mm	5 mm
Keramisch parket	13,5x80 cm	10 mm	≈ 175	≈ 350	≈ 875
	20x80 cm	10 mm	≈ 125	≈ 250	≈ 625
	40x80 cm	10 mm	≈ 75	≈ 150	≈ 375
	11x90 cm	10 mm	≈ 205	≈ 410	≈ 1025
	15x90 cm	10 mm	≈ 155	≈ 310	≈ 775
	22,5x90 cm	10 mm	≈ 110	≈ 220	≈ 550
	10x120 cm	10 mm	≈ 215	≈ 430	≈ 1075
	15x120 cm	10 mm	≈ 150	≈ 300	≈ 750
	20x120 cm	10 mm	≈ 120	≈ 240	≈ 600
	30x120 cm	10 mm	≈ 85	≈ 170	≈ 425
Mozaïek	2x2 cm	3 mm	≈ 560	≈ 1.120	—
	5x5 cm	4 mm	≈ 305	≈ 610	—
Tegels	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 200
	50x50 cm	4 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 150
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 125
	100x100 cm	4 mm	≈ 15	≈ 30	≈ 75
	30x30 cm	9 mm	≈ 115	≈ 230	≈ 575
	40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 475
	30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 475
	60x60 cm	10 mm	≈ 65	≈ 130	≈ 325
	100x100 cm	10 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 200
	20x20 cm	14 mm	≈ 270	≈ 540	≈ 1.350
	30x30 cm	14 mm	≈ 180	≈ 360	≈ 900

PRESTATIES

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

Voldoet aan EC 1-R plus GEV-Emicode Cert. GEV 5206/11.01.02

EG MED MARKERING

Verkregen met hoeveelheid Fugalite® Bio Parquet:

- maximum massa per gebied	1475 g/m ²
- dikte als lijm	0,9 ± 0,1 mm
- dikte als voegmiddel	3,9 ± 0,1 mm

HIGH-TECH

Statische elasticiteitsmodulus	≈ 1230 MPa	ISO 178
Slijtvastheid	≈ 203 mm ³	EN 12808-2
Waterabsorptie na 240 min.	≈ 0,06 g	EN 12808-5
Bedrijfstemperatuur	van -40 °C tot +80 °C	
Kleurvastheid volgens UNI EN ISO 105-A05	zie tabel	
Bestendigheid tegen bacterieverontreiniging	klasse B+	CSTB 2010-081
Treksterkte gres/beton	≥ 2,5 N/mm ²	EN 1348
Hechting bij afschuiving	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Hechting bij afschuiving na onderdompeling in water	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Hechting bij afschuiving na thermische schok	≥ 2 N/mm ²	EN 12003
Tijd open: hechting met treksterkte	≥ 3 N/mm ²	EN 1346
Bestendigheid tegen jodiumvlekken	klasse 4	ISO 10545-14
Bestendigheid tegen olijolievlekken	klasse 5	ISO 10545-14
Bestendigheid tegen chroomvlekken	klasse 3	ISO 10545-14

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.

CHEMISCHE BESTENDIGHEDEN (EN 12808-1)

Zuren	Concentratie	Permanent contact	Tijdelijk contact
Acetylzuur	2,5%	•	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
Zoutzuur	37%	••	•••
Citroenzuur	10%	••	•••
Methaanzuur	2,5%	•	•
	10%	•	•
Fosforzuur	50%	••	•••
	75%	•	••
Melkzuur	2,5%	•	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
Salpeterzuur	25%	•	••
	50%	•	•
Vetzuur	100%	•	•
Zwavelzuur	50%	•••	•••
	100%	•	•
Looizuur	10%	••	•••
Wijnsteenzuur	10%	••	•••

Legende
 ••• uitstekend
 •• goed
 • gering

Gegevens gemeten: - omgeving +23 °C / 50% R.V. - agressieve chemische stof +23 °C
 N.B. Detectie van enkel de mechanische bestendigheid na chemische aanval.

CHEMISCHE BESTENDIGHEDEN (EN 12808-1)

Levensmiddelen		Belangrijkste voedingsstoffen (tijdelijk contact)	
Azijn		••	
Citrusvruchten		••	
Ethylalcohol		••	
Bier		•••	
Boter		•••	
Koffie		•••	
Caseïne		•••	
Glucose		•••	
Dierlijk vet		•••	
Verse melk		••	
Mout		•••	
Margarine		•••	
Olijfolie		•••	
Sojaolie		•••	
Pectine		•••	
Tomaat		••	
Yoghurt		••	
Suiker		•••	
Brandstoffen en olie		Permanent contact	Tijdelijk contact
Benzine		•	•••
Dieselolie		••	•••
Teerolie		••	••
Minerale olie		••	•••
Aardolie		•••	•••
Ligroïne		•	••
Terpentijn		•	••
Alkaliën en zouten	Concentratie	Permanent contact	Tijdelijk contact
Waterstofperoxide	10%	••	•••
	25%	•	•••
Ammoniak	25%	•	•••
Calciumchloride	Verzadigde opl.	•••	•••
Natriumchloride	Verzadigde opl.	•••	•••
Natriumhypochloriet (Actief chloor)	1,5%	•	•••
	13%	•	•
Natriumhydroxide	50%	•••	•••
Aluminiumsulfaat	Verzadigde opl.	•••	•••
Kaliumhydroxide	50%	•••	•••
Kaliumpermanganaat	5%	••	••
	10%	•	•

Legende ••• uitstekend
 •• goed
 • gering

Gegevens gemeten: - omgeving +23 °C / 50% R.V. – agressieve chemische stof +23 °C
 N.B. Detectie van enkel de mechanische bestendigheid na chemische aanval.

CHEMISCHE BESTENDIGHEDEN (EN 12808-1)

Oplosmiddelen	Permanent contact	Tijdelijk contact
Aceton	•	•
Ethylalcohol	•	•••
Benzeen	•	••
Chloroform	•	•
Dichloormethaan	•	•
Ethyleenglycol	•••	•••
Perchlooretheen	•	••
Tetrachloorkoolstof	•	••
Tetrahydrofuraan	•	•
Toluol	•	••
Trichloorethyleen	•	•
Xylol	•	••

Legende ••• uitstekend
 •• goed
 • gering

*Gegevens gemeten: - omgeving +23 °C / 50% R.V. – agressieve chemische stof +23 °C
 N.B. Detectie van enkel de mechanische bestendigheid na chemische aanval.*

BESTENDIGHEID TEGEN VLEKKEN (ISO 10545-14)

Vlekkende middelen	Blootstellingstijd aan vlekkend middel:	Blootstellingstijd aan het vlekken product:
	24 uur	30 min.
Rode wijn	3	3
Minerale olie	5	5
Ketchup	2	5
Mascara	5	5
Koffie	2	5
Haarverf	1	2

Legende

5 reinigbaar door rustig wrijven met warm stromend water en spons
 4 reinigbaar met neutraal reinigingsmiddel en gematigde wrijving met spons
 3 reinigbaar dmv goed wrijven met spons en basisch reinigingsmiddel
 2 reinigbaar na behandeling met oplosmiddel of agressieve zure of basische oplossing en nadien goed wrijven met spons
 1 niet reinigbaar met geen enkele beschreven behandeling

KLEURENTABEL

	Kleuren Fugalite® Bio Parquet	Kleurvastheid* GS _c (Daylight) Norm EN ISO 105-A05
54 Larix		4
55 Betula		3,5
56 Acer		3,5
57 Fraxinus		4
58 Fagus		4,5
59 Ulmus		4,5
60 Quercus		4,5
61 Castanea		4,5
62 Milicia		4,5
63 Afzelia		4,5
64 Tectona		4,5
65 Millettia		4,5

Legende van 5 tot 4 grote kleurvastheid; voor binnen en buiten
 van 3,5 tot 3 goede kleurvastheid; voor binnen en buiten
 van 2,5 tot 1 beperkte kleurvastheid; voor binnen

De aangeduide tinten zijn slechts indicatief. Voor de keuze van de kleurschakeringen wordt verwezen naar de kleurenmonsters van Fugalite® Bio Parquet.

WAARSCHUWINGEN

- Product voor professioneel gebruik

- gebruiken bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C
- verpakkingen gebruiken die 2/3 dagen zijn opgeslagen voor het gebruik bij +20 °C
- respecteer de mengverhouding van 2 : 1. Weeg voor gedeeltelijke mengsels de 2 delen nauwkeurig af
- de verwerkbaarheidstijden verschillen aanzienlijk op basis van de weersomstandigheden en de temperatuur van de tegels
- De nog vochtige vloeren niet belopen om ophopingen van vuilresten te vermijden
- niet leggen op ondergronden met optrekkend vocht of die niet perfect droog zijn
- 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 november 2014 (ref. GBR Data Report – 11.14); en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; de 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 de omstandigheden van de werkplaats en van 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