

Fugalite® Bio

Rășină pe bază de apă, hipoalergenică, pentru rostuirea impermeabilă și anti-pată cu efect mătase a gresiei porțelanate, pietrei naturale și mozaicului de sticlă.

Fugalite® Bio este testat dermatologic, hipoalergenic, conform unui experiment medical de toleranță cutanată, efectuat la clinica dermatologică a Universității de Studii din Modena și Reggio Emilia. Este disponibilă în 12 culori naturale, inspirate de colecțiile cele mai utilizate pentru realizarea acoperirilor ceramice contemporane. Garantează continuitatea estetică și funcțională a suprafețelor rostuite.



GREENBUILDING RATING®

Fugalite® Bio

- Categoria: Organice minerale
- Aplicare ceramică și pietre naturale

Rating calculat pe baza mediei formulărilor culorilor



SISTEM DE MĂSURARE ATESTAT DE ORGANISMUL DE CERTIFICARE SGS

ECO NOTE

- Pe bază de apă, reduce riscul sarcinilor periculoase și poluante pentru mediul înconjurător la stocare și transport

PLUS PRODUS

- Insensibil la razele UV
- Pardoseli și pereți pentru interioare și exterioare
- Impermeabil – Cu efect de picătură, rezistă la apă, nu absoarbe și nu își modifică culoarea
- Bacteriostatic – Testat CSTB. Împiedică proliferarea bacteriilor și a mușgaiurilor
- Anti-pătare – Testat de Centrul de Ceramică din Bologna (Centro Ceramico Bologna). Se curăță ușor
- Conform cu sistemul HACCP/reg. CE 852/2004 pentru igiena produselor alimentare
- Testat CATAS pentru durabilitatea culorii la exterior
- Omologat pentru uz naval



DOMENII DE APLICARE

Destinația utilizării

Chituirea rosturilor între 0 și 5 mm cu rezistență chimică și mecanică ridicată, duritate și impermeabilitate superioare. Lipirea mozaicului de sticlă.

Materiale care se chituiesc:

- gresie porțelanată, plăci cu grosime redusă, plăci ceramice, klinker, mozaic de sticlă și ceramic, de toate tipurile și formatele
- pietre naturale, materiale compozite, marmură

Pardoseli și pereți, interioare și exterioare, pentru uz civil, comercial, industrial și pentru mediul urban, supuse constant sau ocazional contactului cu substanțe chimice, în medii cu trafic intens, piscine, bazine și fântâni cu apă termală, pardoseli cu sisteme de încălzire și în zone supuse la diferențe mari de temperatură și îngheț.

Domeniul de aplicare Directiva CE MED

Chit pe bază de apă, eco-compatibil, utilizat ca adeziv și/sau sigilant între plăci.

Masă maximă pe suprafață 1475 g/m²

Grosime ca adeziv 0,9 ± 0,1 mm

Grosime ca chit 3,9 ± 0,1 mm

Ca material de finisare pentru toate suprafețele interne sau ascunse ori inaccesibile vederii. Când este destinat montării pe pereți mullați și tavane, produsul poate fi aplicat pe orice fel de suport necombustibil, cu o grosime mai mare sau egală cu 10 mm și o densitate ≥ 656 kg/m³. Când este destinat montării pe poduri, produsul poate fi aplicat pe orice fel de suport metalic, necombustibil și pe orice fel de material cu caracteristici reduse de propagare a flăcării.

A nu se folosi

Pentru rosturi cu lățimea mai mare de 5 mm; pentru pardoseli cu suprafață poroasă și care necesită rezistențe chimice mai mari sau diferite de cele indicate în tabelul rezistențelor chimice, pentru umplerea rosturilor elastice de dilatare sau fracționare; pe substraturi imperfect uscate sau supuse infiltrațiilor de umiditate.

* ÉMISSIONS 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).

** Laboratorul Centrului de Ceramică Bologna a executat proba de rezistență la pătare conform normei UNI EN ISO 10545-14 (Raport de testare Nr. 3686/11)

INDICAȚII DE UTILIZARE PE POST DE CHIT

Pregătirea suporturilor

Înainte de chituire, verificați dacă aplicarea s-a făcut corect și dacă plăcile ceramice au fost perfect ancorate pe suport. Substraturile trebuie să fie perfect uscate. Efectuați chituirea respectând timpul de așteptare indicat pe fișa tehnică a adezivului folosit. În caz de montaj pe pardoseli vibrante așteptați cel puțin 7 – 14 zile în funcție de grosimea șapei, condițiile climatice ale mediului, absorbția plăcilor și a șapei. Eventualele infiltrații de apă sau umiditatea reziduală pot să provoace o presiune de vapori ridicată și desprinderea plăcilor, din cauza incapacității de absorbție a apei de către chit sau plăci. Rosturile trebuie să fie curățate de reziduurile de adeziv, chiar dacă acesta s-a întărit și trebuie să aibă o adâncime uniformă, egală cu grosimea plăcilor, pentru a obține o rezistență chimică maximă. De asemenea, rosturile trebuie să fie curățate de praf și de părțile friabile, prin aspirarea atentă cu un aspirator electric. Suprafața ce urmează să fie rostuită trebuie să fie uscată și curățată de praf sau murdărie de pe șantier; eventualele reziduuri de ceară de protecție trebuie să fie îndepărtate în prealabil cu produse specifice.

Înainte de a începe operațiile de rostuire, verificați dacă plăcile se pot curăța; acest lucru poate fi dificil în cazul suprafețelor cu porozitate sau microporozitate accentuată. Se recomandă să se efectueze în prealabil o probă într-un loc ascuns sau separat de lucrarea propriu-zisă.

Păstrare

Se recomandă păstrarea cutiilor la o temperatură de +20 °C timp de două zile înainte de utilizare; temperaturile mai ridicate cresc rapiditatea de întărire, temperaturile mai scăzute îngreunează întinderea amestecului și încetinesc priza.

Preparare

Amestecați cu o gletieră componenta B, vărsați-o integral în găleata componentei A, asigurându-vă că nu rămâne niciun pic din componenta B în interiorul borcanului.

Folosind un mixer elicoidal la turație mică, amestecați apoi cele două componente până când obțineți un amestec omogen, cu consistență și culoare uniforme.

Răzuțiți cu o gletieră sau mistrie fundul și pereții găleții pentru partea A, după vărsarea integrală a părții B, astfel încât să nu rămână părți de produs neamestecate corect. Nu se recomandă amestecarea manuală. Amestecul rămâne prelucrabil timp de aproximativ 45 min. (date constatate la +23 °C 50% U.R.).

Aplicare

Fugalite® Bio se aplică uniform pe suprafața plăcilor, cu gletieră din cauciuc tare. Sigilați apoi întreaga suprafață, până la umplerea completă a rosturilor, cu mișcări în sens diagonal față de plăci. În cazul în care se realizează doar chituirea rostului, se recomandă efectuarea unei probe prealabile, separat, pentru a verifica dacă suprafața este ușor de curățată. Îndepărtați imediat cu gletiera majoritatea reziduurilor de chit, lăsând numai un strat subțire pe placă.

Curățenia

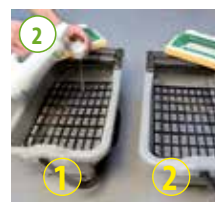
Preparare

1 Prima curățare cu gletiera din cauciuc: după umplerea rosturilor, îndepărtați imediat cu gletiera din cauciuc (intervenind în sens diagonal) partea de chit rămasă în exces pe plăci.

2 Aditivarea apei de curățare cu Fuga-Wash Eco.

Dozare recomandată: 1 capac de dozare la 5 litri de apă. Utilizați vasul 1 pentru a efectua prima trecere de curățare cu buretele din celuloză sau pâslă abrazivă, eliminând chitul în exces de pe pardoseală.

Efectuați cu vasul 2 a doua trecere de curățare finală, finisând și netezind chitul în rost. Schimbați frecvent apa de spălare, menținând-o întotdeauna curată. Înlocuiți buretele sau laveta din pâslă, dacă sunt impregnate cu produs.



Prima trecere

3 Curățarea cu buretele din celuloză: efectuați curățarea când chitul este încă proaspăt, folosind buretele din celuloză umezit cu apă din vasul 1. Acționați în sens rotativ pentru a emulsiona chitul de pe plăci și finisați rosturile. Adunați cu buretele emulsia formată pe plăci.

4 Curățarea cu laveta din pâslă abrazivă pentru suprafețe structurate: pentru suprafețe mai structurate, efectuați curățarea când chitul este încă proaspăt, folosind o lavetă din pâslă umezită cu apă din vasul 1. Acționați în sens rotativ pentru a emulsiona chitul de pe plăci și finisați rosturile. Adunați cu buretele emulsia formată pe plăci.



A doua trecere

5 Finisarea cu buretele din celuloză: terminați curățarea cu buretele din celuloză umezit cu apă din vasul 2, intervenind în sens diagonal față de plăci, pentru a evita descoperirea rosturilor. Nu pașiți pe pardoselile încă umede timp de cel puțin 12-24 de ore, pentru a evita depunerea murdăriei.

6 Finisarea cu buretele din cauciuc celular pentru un rost mai neted: pentru un finisaj neted, terminați curățarea cu buretele din cauciuc celular umezit cu apă din vasul 2, intervenind în sens diagonal față de plăci, pentru a evita descoperirea rosturilor.



INDICAȚII DE UTILIZARE PE POST DE CHIT

Curățarea eventuală a doua zi

- 1 Atunci când chitul este întărit, eventualele urme de murdărie și pete pot fi îndepărtate cu Fuga-Soap Eco diluat în funcție de cantitatea de reziduuri ce trebuie să fie îndepărtate și în funcție de timpii de maturare pentru Fugalite® Bio.
Dozare recomandată: 2-3 părți de apă 1 parte de Fuga-Soap Eco a doua zi; pur după 3 zile.
- 2 Distribuieți produsul pe suprafața de tratat, folosind laveta din pâslă abrazivă și lăsând un strat subțire și uniform de lichid. Lăsați Fuga-Soap Eco să acționeze timp de aproximativ 10 – 30 minute. Intervenți apoi mecanic pe suprafață cu lavete din pâslă abrazivă.
- 3 Adunați soluția detergentă cu buretele, racleta din cauciuc sau un aspirator de lichide pentru suprafețe mari.
Clătiți cu apă curată din abundență.
- 4 Uscați imediat cu o cârpă uscată sau un aspirator de lichide, fără a lăsa să se evaporeze apa rămasă.

Operația trebuie repetată în cazul murdăriei foarte persistente.

Curățarea extraordinară

După întărirea chitului (după cel puțin 7 zile), reziduurile și petele pot fi îndepărtate cu Fuga-Shock Eco. Distribuieți produsul pur pe suprafața de tratat, folosind laveta din pâslă abrazivă. Lăsați Fuga-Shock Eco să acționeze timp de aproximativ 2-5 minute, apoi efectuați aceleași operații de clătire și uscare indicate pentru curățarea de a doua zi.



INDICAȚII DE UTILIZARE CA ADEZIV PENTRU MOZAIC DE STICLĂ

Pregătirea suporturilor

Suporturile trebuie să fie compacte și consistente, curățate de praf, uleiuri și grăsimi, uscate și lipsite de infiltrații de umiditate, fără părți friabile și lipsite de consistență sau care nu sunt perfect ancorate, precum reziduuri de ciment, var și vopsea, care trebuie îndepărtate în întregime. Stratul de priză trebuie să fie stabil, fără crăpături și să fi încheiat deja procesul higrometric de maturare. Eventualele denivelări trebuie să fie umplute în prealabil cu produse de nivelare adecvate. Pe șape și tencuieli foarte absorbante și sfărâmicioase la suprafață, este recomandabilă aplicarea în prealabil a izolatorului de suprafață eco-compatibil pe bază de apă, Primer A Eco, într-unul sau mai multe straturi, conform indicațiilor de utilizare, în scopul de a reduce absorbția apei și a facilita spăcluirea adezivului.

Aplicare

Fugalite® Bio se aplică cu o gletieră dințată adecvată, în funcție de formatul și tipul mozaicului. Întindeți, cu parte netedă a gletierei, un strat subțire, apăsând pe stratul de suport, pentru a obține o aderență maximă la suport, după aceea reglați grosimea prin înclinarea gletierei. Întindeți adezivul pe o suprafață care să permită aplicarea plăcilor în intervalul de timp indicat. Presați plăcuțele de mozaic cu gletiera cauciucată, pentru a permite umezirea maximă a suprafeței.

Curățenia

Curățarea resturilor de chit de pe scule se face cu apă, înainte de întărirea produsului.

INDICAȚII SUPLIMENTARE

În cazul temperaturilor joase ale suprafețelor sau a produsului în sine, Fugalite® Bio permite îmbunătățirea fluidității în faza de aplicare, prin adăugarea de apă curată în proporție de până la 2% (aproximativ o ceașcă de cafea pentru fiecare cutie de 3 kg).

Aditivarea apei de curățat cu Fuga-Wash Eco permite o acțiune detergentă mai eficientă pe acoperiri, păstrează buretele mai curat, îmbunătățește finisajul de suprafață al chitului și curăță eficient, fără a fi nevoie de clătire.

RUBRICĂ DIN CAIETUL DE SARCINI

Rostuirea de mare rezistență chimică și mecanică a plăcilor ceramice, gresiei porțelante, mozaicului de sticlă, marmurei și pietrei naturale va fi realizată cu chit hipoalergen pe bază de apă, certificat, ușor de prelucrat, antibacterian, impermeabil și anti-pătare, pentru rosturi cu soliditate cromatică ridicată și o bună rezistență chimică, între 0 și 5 mm, din clasa GreenBuilding Rating® 3, tip Fugalite® Bio de la Kerakoll Spa. Rosturile trebuie să fie uscate, curățate de resturile de adeziv și de părțile friabile. Aplicați chitul cu un spaclu sau o racletă din cauciuc tare; curățenia finală va fi efectuată cu bureți speciali și apă curată. Lățimea rosturilor de _____ mm și dimensiunile plăcii de _____ x _____ cm au un consum mediu de ≈ _____ kg/m². Este necesar să respectați rosturile elastice de dilatare și fracționare existente.

DATE TEHNICE CONFORM NORMEI DE CALITATE KERAKOLL

Aspect	Parte A pastă colorată / Parte B pastă neutră
Greutate specifică	Parte A ≈ 1,53 kg/dm ³ / Parte B ≈ 1,50 kg/dm ³
Vâscozitate	≈ 120000 mPa · s, rotor 93 RPM 10 metoda Brookfield
Natura mineralogică inertă	Silicat-cristalină
Natura chimică	rășină epoxidică (partea A) / poliamină (partea B)
Interval granulometric	≈ 0 – 250 μm
Păstrare	≈ 18 luni în ambalajul original
Avertismente	a se feri de îngheț, a se feri de soare sau surse de căldură
Ambalaj	Parte A găleată 1 kg / Parte B găleată 0,5 kg Parte A găleată 2 kg / Parte B găleată 1 kg
Raport de amestec	Parte A : Parte B = 2 : 1
Greutate specifică amestec	≈ 1,512 kg/dm ³
Durata amestecului la +23 °C	≥ 45 min.
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +30 °C
Lățime rost	de la 0 la 5 mm
Disponibil pentru trafic pietonal:	≈ 24 h
Rostuire de la aplicarea plăcilor:	
- cu Fugalite® Bio pentru acoperire	imediată
- cu Fugalite® Bio pentru pardoseală	de îndată ce este tranzitabilă
- cu adeziv	vezi datele caracteristice ale adezivului
- cu mortar	≈ 7-14 zile
Dare în folosință	≈ 3 zile (rezist. mecanică) / ≈ 7 zile (rezist. chimică)
Consum	
- ca adeziv	≈ 2 – 4 kg/m ²
- ca chit	vezi tabel consum

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier: temperatură, ventilație, absorbția stratului de suport și a materialului aplicat.

TABEL RANDAMENTE

	Format	Grosime	grame/m ² /lățime rosturi		
			1 mm	2 mm	5 mm
Mozaic	2x2 cm	3 mm	≈ 560	≈ 1.120	≈ 2.800
	5x5 cm	4 mm	≈ 305	≈ 610	≈ 1.525
Plăci	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
	20x20 cm	8 mm	≈ 160	≈ 320	≈ 800
	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
	60x90 cm	10 mm	≈ 55	≈ 110	≈ 275
	100x100 cm	10 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 200
	120x120 cm	10 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 150
	20x20 cm	14 mm	≈ 270	≈ 540	≈ 1.350
30x30 cm	14 mm	≈ 180	≈ 360	≈ 900	
Klinker	30x30 cm	15 mm	≈ 195	≈ 390	≈ 975
	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 280	≈ 560	≈ 1.400

Datele furnizate trebuie să fie înțelese ca orientative pentru consumul de chit, mediate pe baza experienței noastre și ținând cont de resturile din șantier. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier rugozitatea plăcii, exces de produs rezidual, lipsa de planaritate a suprafețelor, temperaturi, caracter sezonier.

PERFORMANȚĂ

CALITATEA AERULUI INTERN (IAQ) VOC - EMISIE DE SUBSTANȚE ORGANICE VOLATILE

Conformitate	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 5205/11.01.02
HIGH-TECH		
Modul elastic static	≈ 1230 MPa	ISO 178
Rezistența la abraziune	≈ 203 mm ³	EN 12808-2
Absorbția apei după 240 min.	≈ 0,06 g	EN 12808-5
Temperatura de exploatare	de la -40 °C la +80 °C	
Soliditatea culorii conform UNI EN ISO 105-A05	vezi tabelul	
Rezistența la contaminarea bacteriană	clasa B+	CSTB 2010-081
Rezistența la tracțiune gresie/beton	≥ 2,5 N/mm ²	EN 1348
Rezistența la forfecare inițială	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Rezistența la forfecare după imersiune în apă	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Rezistența la forfecare după șoc termic	≥ 2 N/mm ²	EN 12003
Timp deschis: aderență la tracțiune	≥ 3 N/mm ²	EN 1346
Rezistența la petele de iod	clasa 4	ISO 10545-14
Rezistența la petele de ulei de măsline	clasa 5	ISO 10545-14
Rezistența la petele de crom	clasa 3	ISO 10545-14

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

REZISTENȚE CHIMICE (EN 12808-1)

Acizi	Concentrație	Contact permanent	Contact ocazional
Acetic	2,5%	•	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
Clorhidric	37%	••	•••
Citric	10%	••	•••
Formic	2,5%	•	•
	10%	•	•
Fosforic	50%	••	•••
	75%	•	••
Lactic	2,5%	•	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
Nitric	25%	•	••
	50%	•	•
Oleic	100%	•	•
Sulfuric	50%	•••	•••
	100%	•	•
Tanic	10%	••	•••
Tartaric	10%	••	•••

Legendă
 ••• optimă
 •• bună
 • scăzută

Date culese: – mediu ambient +23 °C / 50% U.R. – agresiv chimic +23 °C

N.B. Detectarea exclusivă a rezistenței mecanice după atac chimic.

REZISTENȚE CHIMICE (EN 12808-1)

Substanțe Alimentare		Substanțe alimentare principale (contact temporar)	
Oțet		••	
Citrice		••	
Alcool etilic		••	
Bere		•••	
Unt		•••	
Căfea		•••	
Cazeină		•••	
Glucoză		•••	
Grăsimi animale		•••	
Lapte proaspăt		••	
Malț		•••	
Margarină		•••	
Ulei de măsline		•••	
Ulei de soia		•••	
Pectine		•••	
Roșii		••	
Iaurt		••	
Zahăr		•••	
Combustibili și Uleiuri		Contact permanent	Contact ocazional
Benzină		•	•••
Motorină		••	•••
Ulei de catran		••	••
Ulei mineral		••	•••
Petrol		•••	•••
terebentină minerală		•	••
Terebentină		•	••
Alcali și Săruri	Concentrație	Contact permanent	Contact ocazional
Apă oxigenată	10%	••	•••
	25%	•	•••
Amoniac	25%	•	•••
Clorură de calciu	Sol. Saturată	•••	•••
Clorură de sodiu	Sol. Saturată	•••	•••
Hipoclorit de sodiu (Clor activ)	1,5%	•	•••
	13%	•	•
Sodă caustică	50%	•••	•••
Sulfat de aluminiu	Sol. Saturată	•••	•••
Hidroxid de potasiu (Potasă caustică)	50%	•••	•••
	5%	••	••
Permanganat de potasiu	5%	••	••
	10%	•	•

Legendă

- optimă
- bună
- scăzută

Date culesse: – mediu ambient +23 °C / 50% U.R. – agresiv chimic +23 °C
N.B. Detectarea exclusivă a rezistenței mecanice după atac chimic.

REZISTENȚE CHIMICE (EN 12808-1)

Solvenți	Contact permanent	Contact ocazional
Acetonă	•	•
Alcool etilic	•	•••
Benzol	•	••
Cloroform	•	•
Clorură de metilen	•	•
Etilenglicol	•••	•••
Percloretilen	•	••
Tetraclorură de carbon	•	••
THF	•	•
Toluen	•	••
Trielină	•	•
Xilol	•	••

Legendă ••• optimă
 •• bună
 • scăzută

Date culese: – mediu ambient +23 °C / 50% U.R. – agresiv chimic +23 °C
 N.B. Detectarea exclusivă a rezistenței mecanice după atac chimic.

REZISTENȚĂ LA PETE (ISO 10545-14)

Agenți de pătare	Timp de expunere la agentul de pătare:	
	24 ore	30 min.
Vin roșu	3	3
Ulei mineral	5	5
Ketchup	2	5
Rimel	5	5
Cafea	2	5
Vopsea de păr	1	2

Legendă
 5 se curăță sub jet de apă caldă și frecare ușoară cu buretele
 4 se curăță cu detergent neutru și frecare ușoară cu buretele
 3 se curăță cu detergent bazic și frecare energetică cu buretele
 2 se curăță după tratarea cu solvent sau soluție acidă sau bazică agresivă și, ulterior, prin frecare energetică cu buretele
 1 nu se curăță cu niciunul din tratamentele descrise

TABELUL CULORI

Culori Fugalite® Bio		Soliditate Culoare* GSc (Daylight) Norma EN ISO 105-A05
Classic	01 Alb	4
	02 Gri Luminos	4
	03 Gri Perlă	4
	04 Gri Fier	4,5
	05 Antracit	4,5
	06 Negru	4,5
	07 Jasmine	3,5
	08 Bahama Bej	4
	12 Nucă	4,5
	Design	51 Silver
46 Fildes		3,5
Colours	15 Ocean	3,5

Legendă
 de la 5 la 4 soliditate ridicată a culorii; pentru interioare și exterioare
 de la 3,5 la 3 soliditate bună a culorii; pentru interioare și exterioare
 de la 2,5 la 1 soliditate redusă a culorii; pentru interioare

Aceste culori sunt doar orientative.

AVERTISMENTE

- Produs pentru uz profesional

- lucrați la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C
- folosiți ambalaje depozitate la +20 °C cu 2 – 3 zile înainte de utilizare
- respectați raportul de amestec de 2 : 1. Pentru amestecuri parțiale cântăriți cu precizie cele 2 părți
- timpii de prelucrare variază sensibil în funcție de condițiile de mediu și de temperatura plăcilor
- nu circulați pe pardoselile încă umede, pentru a evita depunerea reziduurilor de murdărie
- nu aplicați pe straturile de suport supuse infiltrațiilor de umiditate sau care nu sunt perfect uscate
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating® Manual 2012. Aceste informații sunt actualizate în iunie 2020 (ref. GBR Data Report - 07.20); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.



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