

# Fugabella® Eco Silicone

**Sigilant organic eco-compatibil silionic acetic anti-mucegai cu elasticitate ridicată pentru rosturi de dilatare–deformare, ideal în GreenBuilding. Cu emisii foarte scăzute de substanțe organice volatile, fără solvenți, respectă mediul și sănătatea operatorilor.**

Fugabella® Eco Silicone prezintă o aderență ridicată la suprafețele neabsorbante, asigurând integritatea și etanșeitatea hidraulică a acoperirilor ceramice supuse deformărilor.



## GREENBUILDING RATING®

### Fugabella® Eco Silicone

- Categoria: Organice Fluide
- Clasa: Sigilanți Organici
- Rating\*: Eco 4

\* Rating calculat pe baza mediei formulărilor culorilor

	 Low Emission Indoor Air Quality	 Water Based	 Solvent ≤ 80 g/l	 Low Ecological Impact	 Health Care
	 Emisii foarte scăzute VOC		 Fără solvenți	 Nicio etichetă de risc ambiental	 Nu este toxic sau periculos

SISTEM DE MĂSURARE ATESTAT DE ORGANISMUL DE CERTIFICARE SGS

## PLUS PRODUS

- Pereți și pardoseli nesupuse traficului intens, interioare, exterioare
- Ideal pentru piscine și pentru contactul permanent cu apa
- Rezistent la îngheț
- Stabilitate cromatică mare
- Disponibil în gama de 28 de culori Fugabella® Eco
- Adecvat pentru sigilarea gresiei porțelanate și a plăcilor ceramice



## ECO NOTE

- Fără solvenți, garantează o folosire mai sigură pe șantier
- Reduce riscul sarcinilor periculoase și poluante pentru mediul inconjurător la stocare și transport

## DOMENII DE APLICARE

### Destinația utilizării

Sigilarea elastică și impermeabilă a rosturilor de dilatare și de legătură, pe:

- gresie porțelanată, plăci cu grosime redusă, plăci ceramice, klinker, mozaic de sticlă și ceramic, de toate tipurile și formatele
- aparate sanitare, dușuri
- ferestre și uși metalice
- sticlă și rășină cu fibre de sticlă

Interioare și exterioare, chiar și în zonele supuse înghețului, pe rosturi de fracționare, de dilatare și de legătură a acoperirilor din balcoane, terase; pardoseli interioare, acvarii, piscine.

### A nu se folosi

Pe pietre naturale, pe straturi de suport pe bază de ciment, pe elemente din cauciuc, mase plastice, bituminoase sau care pierd ulei, solvenți sau plastifianți. Se recomandă să se verifice aplicabilitatea printr-o probă prealabilă pe suprafețe metalice sensibile, cum ar fi cupru, argint și aliaje conexe. În realizarea rosturilor supuse abraziunii. Pe fațadă.

\* 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).

## INDICAȚII DE UTILIZARE

### Pregătirea suporturilor

Laturile rostului de sigilat trebuie să fie uscate perfect, curate, fără grăsime, praf sau rugină. Părțile friabile sau ancorate greșit trebuie să fie îndepărtate iar metalele, curățate minuțios de oxizi. La realizarea rosturilor aparente, pentru a obține o linie de sigilare curată, se recomandă acoperirea marginilor cu o mască de protecție, realizată cu o bandă adezivă.

### Preparare

Fugabella® Eco Silicone este gata de utilizare. După tăierea vârfului conic al cartușului, tăiați și ciocul la 45 de grade, în funcție de lățimea benzii de sigilare pe care doriți să o realizați; înșurubați ciocul pe cartuș. Introduceți apoi tubul din silicon în pistolul special cu fricțiune sau cu aer comprimat și începeți să extrudați sigilantul, umplând rostul.

### Aplicare

Zonele de lângă rosturi trebuie să fie protejate cu bandă adezivă ca o mască de protecție pentru a evita atingerea substraturilor și pentru a asigura o sigilare uniformă. Banda de mascare trebuie să fie îndepărtată imediat după netezirea cu gletiera. Pasta pe bază de silicon trebuie să fie comprimată și împinsă în adâncimea rostului, pentru a favoriza aderența optimă. Finisarea se va face cu o singură trecere, de preferat continuă, cu o gletieră din metal sau plastic, umezită cu apă și săpun. Pentru a realiza o sigilare de lungă durată, care să facă față solicitărilor de dilatare și concentrare, este necesar ca:

- 1) dimensiunea rostului să fie așa încât deplasarea prevăzută să nu depășească 25% din lățimea sa
- 2) raportul dintre lățimea și adâncimea la care intră sigilantul să fie cuprins între 1 și 2
- 3) sigilantul să se lipească de marginile rostului și nu de stratul de suport. Pentru a regla adâncimea și a evita lipirea de stratul de suport, utilizați elementul de fund de rost din polietilenă expandată Joint.

### Curățenia

Curățarea reziduurilor de sigilant se efectuează cu solvenți obișnuiți, ca toluenul sau benzina. După întărire, Fugabella® Eco Silicone poate fi îndepărtat numai cu mijloace mecanice.

## INDICAȚII SUPLIMENTARE

Nu utilizați în spații complet închise, deoarece produsul polimerizează datorită umidității atmosferice.

Rostul trebuie să fie netezit cu gletiera în 5 minute de la aplicare, pentru a asigura contactul corect între sigilant și substrat. De obicei, nu este nevoie de stratul de fond. Utilizarea promotorului de aderență eco-compatibil Keragrip Eco Pulep poate fi necesară pe substraturi specifice (straturi de suport poroase sau din mase plastice) pentru a obține maxima aderență și este recomandat în locurile cu praf.

Pe Fugabella® Eco Silicone nu se poate aplica nicio vopsea.

## RUBRICĂ DIN CAIETUL DE SARCINI

*Sigilarea elastică și impermeabilă a rosturilor de dilatare-deformare se va realiza cu un sigilant organic eco-compatibil siliconic acetic anti-mucegai cu elasticitate ridicată, GreenBuilding Rating® Eco 4, tip Fugabella® Eco Silicone al Kerakoll Spa. Rostul trebuie să fie curat și uscat, fără infiltrații de umiditate, pregătit cu un element de fund de rost, din polietilenă expandată, de tip Joint, amplasat la o adâncime cuprinsă între 2/3 din lățimea rostului și lățimea sa totală. Rândamentul unui cartuș va fi de ≈ 3 m liniari pentru rosturile cu secțiunea de 1 cm în lățime și adâncime.*

## DATE TEHNICE CONFORM NORMEI DE CALITATE KERAKOLL

Aspect	pastă tixotropică transparentă sau colorată	
Greutate specifică	transparentă ≈ 1,03 kg/dm <sup>3</sup> / colorată ≈ 1,15 kg/dm <sup>3</sup>	
Natura chimică	siliconică, cu catenă acetică ramificată	
Păstrare	≈ 18 luni în ambalajul original	
Avertismente	a se feri de îngheț, a se feri de soare sau surse de căldură	
Ambalaj	cartuș de 310 ml	
Dilatare max admisă	≤ 25%	ISO 9047
Lățimea min a rostului	≥ 6 mm	
Lățimea max a rostului	≤ 25 mm	
Secțiune zonă sigilată raport L/A	> 1 / < 2	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +40 °C	
Timp de formare peliculă	≥ 20 min.	
Reticulație	≈ 2 mm / 24 h	
Pierdere volumetrică	≤ 15%	ISO 10563
Consum	vezi tabel consum estimativ	

*Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație.*

## TABEL RANDAMENTE

Metrii liniari de rosturi care se pot realiza cu un cartuş de Fugabella® Eco Silicone de 310 ml

Adâncime	Lăţime	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm		≈ 10,4 m	≈ 8 m	≈ 6,2 m	–	–
7 mm		–	≈ 5,6 m	≈ 4,4 m	≈ 3 m	–
10 mm		–	–	≈ 3 m	≈ 2,1 m	≈ 1,6 m
15 mm		–	–	–	≈ 1,4 m	≈ 1,1 m
20 mm		–	–	–	≈ 1,1 m	≈ 0,8 m

Unde nu se indică un consum specific, înseamnă că raportul L/A nu se păstrează, deci rostul nu se poate realiza.

## PERFORMANŢĂ

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

Conformitate EC 1 plus GEV-Emicode Cert. GEV 5344/11.01.02

#### HIGH-TECH

Duritate Shore A	21±3	ISO 868
Modul elastic	≈ 0,55±0,05 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
întindere la rupere (%)	200 – 300	ISO 8339
Rezistenţa la agenţii atmosferici	Optimă	
Rezistenţa la îmbătrânire	Optimă	
Rezistenţa la razele UV	Optimă	ISO 4892
Temperatura de exploatare	de la -40 °C la +100 °C	

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. şi fără ventilaţie. Pot să varieze în funcţie de condiţiile specifice de şantier.

## TABELUL CULORI

### Culori Fugabella® Eco Silicone

01 Alb	
02 Gri Luminos	
03 Gri Perla	
04 Gri Fier	
05 Antracit	
06 Negru	
07 Jasmine	
08 Bahama Bej	
09 Caramel	
10 Teracotă	
11 Maro	
12 Nucă	
51 Silver	
50 Pergamon	
46 Fildeş	
45 Limestone	
52 Turturea	
44 Ciment Gri	
48 Moka	
38 Husky	
47 Mediterana	
15 Ocean	
41 Eucalipt	
49 Muşchi	
20 Magnolie	
27 Sunset	
21 Roşu	
23 Galben	

Aceste culori sunt doar orientative.

## AVERTISMENTE

### - Produs pentru uz profesional

- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- lucrați la temperaturi cuprinse între +5 °C și +40 °C
- utilizarea Fugabella® Eco Silicone pe substraturile absorbante ca acoperirile ceramice, marmura, granitul sau alte pietre naturale poate cauza apariția unor pete pe marginea rostului. Înainte de aplicare, faceți o probă
- Fugabella® Eco Silicone nevulcanizat emană acid acetic și irită ochii și pielea; în cazul unui contact, clătiți cu apă din abundență
- 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Datele privitoare la clasificările Eco și Bio se referă la GreenBuilding Rating® Manual 2012. Aceste informații sunt actualizate în septembrie 2016 (ref. GBR Data Report - 10.16); 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](http://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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)