# Fugabella® Eco Silicone

**Sigillante organico eco-compatibile siliconico acetico antimuffa ad elevata elasticità per giunti di dilatazione-deformazione, ideale nel GreenBuilding. A bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, esente da solventi, rispetta l'ambiente e la salute degli operatori.**

Fugabella® Eco Silicone sviluppa un'elevata adesione alle superfici inassorbenti garantendo l'integrità e la tenuta idraulica dei rivestimenti ceramici soggetti a deformazioni.

CE EN 15651-1 · CE EN 15651-2 · CE EN 15651-3 · GEV-EMICODE EC 1 PLUS VERY LOW EMISSION · Fugabella TECHNOLOGY · ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

## GREENBUILDING RATING®

**Fugabella® Eco Silicone**
- Categoria: Organici minerali
- Posa ceramica e pietre naturali
- Rating*: Eco 4

* Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori

| eco4® | Regional Mineral ≥ 30 % | Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality | SLV REDUCED Solvent ≤ 5 g/kg | Low Ecological Impact | Health Care |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | Bassissime emissioni VOC | Esente da solventi | Nessuna etichettatura di rischio ambientale | Non tossico o non pericoloso |

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

## PLUS PRODOTTO

- Pareti e pavimenti non soggetti a forte traffico, interni, esterni
- Ideale per piscine e a contatto permanente con acqua
- Resistente al gelo
- Alta stabilità cromatica
- Disponibile nella gamma di 28 colori di Fugalite® Eco
- Idoneo per la sigillatura di grès porcellanato e piastrelle ceramiche

## ECO NOTE

- Esente da solventi, garantisce un uso più sicuro in cantiere
- Abbatte il rischio di carichi pericolosi e inquinanti per l'ambiente nello stoccaggio e nel trasporto

## CAMPI D'APPLICAZIONE

**Destinazione d'uso**
Sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione e di collegamento su:
- grès porcellanato, lastre a basso spessore, piastrelle ceramiche, klinker, mosaico vetroso e ceramico, di tutti i tipi e formati
- apparecchi sanitari, docce
- infissi e serramenti in metallo
- vetro e vetroresina

Interni ed esterni, anche in zone soggette al gelo, su giunti di frazionamento, di dilatazione e di collegamento di rivestimenti di balconi, terrazzi, pavimenti interni, acquari, piscine.

**Non utilizzare**
Su pietre naturali, su supporti cementizi, su elementi in gomma, materie plastiche, bituminose o che trasudano olii, solventi e plastificanti. Si consiglia di verificare l'applicabilità con una prova preventiva su superfici metalliche sensibili come rame, argento e relative leghe. Nella realizzazione di giunti soggetti ad abrasione. In facciata.

## INDICAZIONI D'USO

**Preparazione dei supporti**
I lati dei giunti da sigillare debbono essere perfettamente asciutti, puliti ed esenti da grasso, polvere, ruggine. Parti friabili o male ancorate saranno rimosse ed i metalli accuratamente disossidati. Nella realizzazione di giunti a vista, per ottenere una linea di sigillatura pulita, si consiglia di ricoprire i bordi con una mascherina di protezione, realizzata con nastro adesivo.

* 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).

Fugabella® Eco Silicone Code: P331 2018/12

KERAKOLL The GreenBuilding Company

## INDICAZIONI D'USO

**Preparazione**
Fugabella® Eco Silicone è pronto all'uso. Dopo aver tagliato la punta conica della cartuccia tagliare il beccuccio a 45° secondo la larghezza della sigillatura da realizzare ed avvitarlo alla cartuccia. Inserire poi il tubo di silicone nell'apposita pistola a frizione o pneumatica e iniziare ad estrudere il sigillante riempiendo il giunto.

**Applicazione**
Le aree adiacenti ai giunti devono essere protette con nastro di mascheratura per evitare la contaminazione dei substrati e per assicurare una sigillatura uniforme. Il nastro di mascheratura deve essere rimosso subito dopo la spatolatura. La pasta siliconica deve essere compressa e fatta penetrare in profondità per favorire un'adesione ottimale. La finitura va realizzata in una sola passata, possibilmente continua, con una spatola di metallo o di plastica bagnata con acqua saponata. Per realizzare sigillature durature, capaci di sopportare al meglio le sollecitazioni di dilatazione e contrazione, è necessario che:
1) il dimensionamento del giunto sia tale che il movimento previsto non superi il 25% della sua larghezza
2) il rapporto fra larghezza e profondità del sigillante sia compreso fra 1 e 2
3) il sigillante aderisca solo ai bordi del giunto e non al fondo. Per regolare la profondità ed evitare l'adesione al fondo, utilizzare il sottogiunto in polietilene espanso Joint.

**Pulizia**
La pulizia dei residui di sigillante si esegue con comuni solventi come toluolo o benzina. Ad indurimento avvenuto Fugabella® Eco Silicone può essere rimosso solo meccanicamente.

## ALTRE INDICAZIONI

Non utilizzare in spazi completamente chiusi poiché il prodotto polimerizza grazie all'umidità atmosferica.
Il giunto deve essere spatolato entro 5 minuti dall'applicazione per assicurare un buon contatto tra il sigillante e il substrato. Normalmente non si richiede l'uso di mano di fondo. L'uso del promotore d'adesione eco-compatibile Keragrip Eco Pulep potrebbe rendersi necessario su substrati specifici (fondi porosi o materie plastiche) per ottenere la massima aderenza, ed è sempre consigliato in situazioni a rischio di polvere.
Fugabella® Eco Silicone non è sovraverniciabile.

## VOCE DI CAPITOLATO

*La sigillatura elastica ed impermeabile dei giunti di dilatazione-deformazione sarà effettuata con sigillante organico eco-compatibile siliconico acetico antimuffa ad elevata elasticità, GreenBuilding Rating® Eco 4, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 15651 parte 1 e 3, tipo Fugabella® Eco Silicone di Kerakoll Spa. Il giunto deve essere pulito ed asciutto in assenza di umidità di risalita, preparato con idoneo sottogiunto in polietilene espanso tipo Joint posizionato ad una profondità compresa fra i 2/3 della larghezza del giunto e la sua larghezza totale. La resa di 1 cartuccia sarà di ≈ 3 m lineari per giunti con sezione di 1 cm di larghezza e profondità.*

## DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

| | | |
|---|---|---|
| Aspetto | pasta tixotropica trasparente o colorata | |
| Peso specifico | trasparente ≈ 1,03 kg/dm³ / colorato ≈ 1,15 kg/dm³ | |
| Natura chimica | siliconica a reticolazione acetica | |
| Conservazione | ≈ 18 mesi nella confezione originale | |
| Avvertenze | teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore | |
| Confezione | cartuccia 310 ml | |
| Movimento massimo consentito | ≤ 25% | ISO 11600 |
| Larghezza giunto minima | ≥ 6 mm | |
| Larghezza giunto max | ≤ 25 mm | |
| Sezione sigillatura rapporto L/P | > 1 / < 2 | |
| Temperature limite di applicazione | da +5 °C a +40 °C | |
| Tempo di pellicolazione | ≥ 20 min. | |
| Reticolazione | ≈ 2 mm / 24 h | |
| Perdita in volume | ≤ 15% | ISO 10563 |
| Resa | vedi tabella resa indicativa | |

*Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione.*

## TABELLA RESE

**Metri lineari di giunto realizzabili con una cartuccia di Fugabella® Eco Silicone da 310 ml**

| Profondità | Larghezza | 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 |

*Dove non si indica un dato di resa, questo significa che il rapporto L/P non è rispettato e quindi il giunto non è realizzabile.*

Fugabella® Eco Silicone Code: P331 2018/12

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

## PERFORMANCE

| | | |
|---|---|---|
| **QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA (IAQ) VOC - EMISSIONI SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI** | | |
| Conformità | EC 1 GEV-Emicode | Cert. GEV 5344/11.01.02 |
| **HIGH-TECH** | | |
| Durezza Shore A | 18 | ISO 868 |
| Modulo elastico | ≈ 0,38 N/mm² | ISO 8339 |
| Allungamento a rottura (%) | 250 | ISO 8339 |
| Resistenza agli agenti atmosferici | Ottima | |
| Resistenza all'invecchiamento | Ottima | |
| Resistenza ai raggi UV | Ottima | ISO 4892 |
| Temperatura d'esercizio | da -40 °C a +100 °C | |
| Classificazione secondo EN 15651-1 | F-EXT-INT-CC | |
| Classificazione secondo EN 15651-2 | G-CC | |
| Classificazione secondo EN 15651-3 | S | |

*Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.*

## TABELLA COLORI

Colori Fugabella® Eco Silicone

| |
|---|
| 01 Bianco |
| 02 Grigio Luce |
| 03 Grigio Perla |
| 04 Grigio Ferro |
| 05 Antracite |
| 06 Nero |
| 07 Jasmin |
| 08 Bahama Beige |
| 09 Caramel |
| 10 Terracotta |
| 11 Marrone |
| 12 Noce |
| 51 Silver |
| 50 Pergamon |
| 46 Avorio |
| 45 Limestone |
| 52 Tortora |
| 44 Cemento |
| 48 Moka |
| 38 Husky |
| 47 Mediterraneo |
| 15 Oceano |
| 41 Eucalipto |
| 49 Muschio |
| 20 Magnolia |
| 27 Sunset |
| 21 Rosso |
| 23 Giallo |

*Le presenti tinte sono puramente indicative.*



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

## AVVERTENZE

- **Prodotto per uso professionale**
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- operare a temperature comprese tra +5 °C e +40 °C
- utilizzando Fugabella® Eco Silicone su substrati assorbenti quali rivestimenti ceramici, marmi, graniti e altre pietre naturali si può verificare un'alonatura sui bordi del giunto. Eseguire prove specifiche prima dell'applicazione
- Fugabella® Eco Silicone non vulcanizzato sprigiona acido acetico ed irrita occhi e pelle, in caso di contatto sciacquare abbondantemente con acqua
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Fugabella® Eco Silicone Code: P331 2018/12

I dati relativi alle classificazioni Eco e Bio sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 2018 (ref. GBR Data Report – 12.18); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED IT242729/UK
Kerakoll Quality System BS 18001 CERTIFIED IT255412/UK

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