

# Fugalite®

**Stucco e adesivo ceramizzato certificato, ad elevata scorrevolezza e pulibilità, batteriostatico e fungistatico, impermeabile e antimacchia per fughe da 0 a 10 mm ad elevata resistenza chimico-meccanica, garantisce la continuità delle superfici ceramiche, ideale nel GreenBuilding.**

Fugalite® è ceramica liquida per stuccare con continuità tutti i rivestimenti ceramici e in mosaico vetroso. Disponibile in 3 collezioni di colori per un totale di 28 tinte che danno spazio alla creatività e agli accostamenti più originali, donando una bellezza inconfondibile agli ambienti.



**GREENBUILDING RATING®**

**Fugalite®**  
 - Categoria: Organici minerali  
 - Posa ceramica e pietre naturali

Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori

rating 1

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

Non tossico o non pericoloso

**PLUS PRODOTTO**

- Pavimenti e pareti interni
- Idoneo per grès porcellanato, ceramiche, grandi formati, lastre a basso spessore, mosaico vetroso
- Ceramizzato, garantisce la continuità prestazionale della ceramica e la totale uniformità del colore
- Ceramizzato, ideale per incollare e stuccare mosaico vetroso
- Ceramizzato, totale uniformità del colore
- Ceramizzato, impermeabile ad acqua, macchie e sporco
- Ceramizzato, evita lo sviluppo di funghi e batteri
- Conforme al sistema HACCP/reg. CE 852/2004 per l'igiene dei prodotti alimentari
- Omologato per uso navale
- Batteriostatico e fungistatico naturale (metodo CSTB)\*\*\*

**ECO NOTE**

- L'utilizzo di sabbie di formazione eolica consente considerevoli risparmi energetici
- Le proprietà batteriostatiche e fungistatiche sono ottenute senza l'impiego di sostanze biocide

**CAMPI D'APPLICAZIONE**

**Destinazione d'uso**  
 Stuccatura fughe ad alta resistenza chimica e meccanica, elevata durezza e impermeabile; incollaggio di mosaico vetroso.

**Materiali da stuccare:**  
 - grès porcellanato, lastre a basso spessore, piastrelle ceramiche, klinker, mosaico vetroso e ceramico, di tutti i tipi e formati  
 - materiali ricomposti

Pavimenti e pareti interni, ad uso civile, commerciale, industriale e per l'arredo urbano, sottoposti al contatto permanente od occasionale di sostanze chimiche, in ambienti a traffico intenso, piscine, vasche e fontane con acqua termale, pavimenti radianti, anche in zone soggette a sbalzi termici e gelo.

**Campo d'applicazione Direttiva CE MED**  
 Stucco e adesivo ceramizzato usato come adesivo e/o sigillante per piastrelle.  
 Massima massa per area 1405 g/m<sup>2</sup>  
 Spessore come adesivo 0,9 ± 0,1 mm  
 Spessore come stucco 3,9 ± 0,1 mm  
 Come materiale di finitura per tutte le superfici interne o nascoste o inaccessibili alla vista. Quando destinato alla posa su paratie e soffitti il prodotto può essere applicato a qualsiasi supporto non combustibile avente spessore uguale o superiore a 10 mm e una densità ≥ 656 kg/m<sup>3</sup>. Quando destinato alla posa sui ponti il prodotto può essere applicato a qualsiasi supporto metallico, non combustibile e a qualsiasi materiale avente limitata attitudine alla propagazione della fiamma.

**Non utilizzare**  
 Nei pavimenti con superficie porosa e dove siano richieste resistenze chimiche superiori o diverse da quelle indicate nella tabella delle resistenze chimiche, per il riempimento di giunti elastici di dilatazione o frazionamento, su sottofondi non perfettamente asciutti e soggetti a risalite d'umidità.

\* ÉMISSION DANS L'AIR INTERIEUR 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).

\*\* Il Centro Ceramico Bologna ha eseguito la prova di resistenza alle macchie secondo UNI EN ISO 10545-14 (Test Report N° 3685/11)

\*\*\* Test eseguiti secondo metodo CSTB, Contaminazione batterica e fungina

## INDICAZIONI D'USO

### Preparazione dei supporti

**Come stucco:** prima della stuccatura verificare che la posa sia stata eseguita correttamente e che le piastrelle siano perfettamente ancorate al fondo. I sottofondi devono essere perfettamente asciutti. Effettuare la stuccatura rispettando il tempo d'attesa indicato sulla scheda tecnica dell'adesivo impiegato. In caso di posa a malta attendere almeno 7 – 14 giorni secondo lo spessore del massetto, le condizioni climatiche dell'ambiente, l'assorbimento del rivestimento e del sottofondo. Un'eventuale risalita d'acqua o umidità residua può determinare una pressione di vapore in grado di provocare il distacco delle piastrelle a causa della completa inassorbimento dello stucco e delle piastrelle stesse. Le fughe devono essere pulite dai residui d'adesivo anche se già indurito ed avere profondità uniforme, pari a tutto lo spessore del rivestimento, per ottenere la massima resistenza chimica. Le fughe devono inoltre essere pulite da polvere e parti friabili tramite un'accurata aspirazione con aspiratore elettrico. La superficie del rivestimento da stuccare deve essere asciutta e pulita da polvere o sporco di cantiere; eventuali residui di cere protettive devono essere preventivamente rimosse con prodotti specifici. Prima di iniziare le operazioni di stuccatura verificare la pulibilità del rivestimento che potrebbe risultare difficile in caso di superfici a porosità o microporosità accentuata. Si consiglia di effettuare una prova preventiva fuori d'opera o in una piccola zona defilata. In tali casi è consigliabile procedere al trattamento protettivo del rivestimento con prodotti specifici prestando attenzione a non applicarlo nelle fughe.

**Come adesivo:** i supporti devono essere compatti e consistenti, puliti da polvere, olii e grassi, asciutti ed esenti da risalite di umidità, privi di parti friabili ed inconsistenti o non perfettamente ancorate come residui di cemento, calce e vernici che vanno totalmente asportate. Il fondo deve essere stabile, senza crepe e avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione. Eventuali dislivelli di planarità devono essere preventivamente colmati con idonei prodotti di rasatura. Su massetti e intonaci molto assorbenti e sfinanti in superficie, è consigliabile applicare preventivamente l'isolante di superficie eco-compatibile all'acqua Primer A Eco, in una o più mani e secondo le indicazioni d'uso, per ridurre l'assorbimento d'acqua e migliorare la spatolabilità dell'adesivo.

### Preparazione

Fugalite® si prepara miscelando con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri ( $\approx 400$ /min.) la parte A con la parte B rispettando il rapporto predosato 2,82 : 0,18 delle confezioni. Versare la parte B nel secchio contenente la parte A avendo cura di effettuare una miscelazione delle due parti omogenea fino ad ottenere un impasto di consistenza e colore uniformi. È necessario impastare una quantità di stucco tale da essere utilizzata entro 45 min. a +23 °C 50% U.R. Le confezioni di Fugalite® devono essere conservate a temperature di  $\approx +20$  °C almeno per i 2 – 3 giorni antecedenti l'utilizzo; temperature superiori determinano una eccessiva fluidità d'impasto e rapidità d'indurimento, al contrario, temperature più basse rendono l'impasto più duro da stendere e rallentano la presa, fino a inibirla al di sotto dei +5 °C.

**Applicazione come stucco:** Fugalite® si applica in modo uniforme sulla superficie del rivestimento con spatola di gomma dura. Procedere alla sigillatura dell'intera superficie, fino al completo riempimento delle fughe, intervenendo in senso diagonale alle piastrelle. Nel caso in cui venisse realizzata la stuccatura della sola fuga è consigliabile eseguire una prova preventiva fuori opera per verificare la pulibilità della superficie. Asportare immediatamente con la spatola la maggior parte dei residui di stucco lasciando solo un sottile velo sulla piastrella.

**Pulizia come stucco:** iniziare le operazioni di pulizia del rivestimento quando lo stucco è ancora fresco. Per la pulizia definitiva della superficie utilizzare una spugna, preferibilmente in cellulosa, inumidita con acqua pulita di alto spessore e grande dimensione, per evitare di scavare le fughe. Agire in senso rotatorio per riemulsionare il velo di stucco sulle piastrelle e rifinire la superficie della fuga. Specifici polimeri ad elevata disperdibilità garantiscono la rimozione dei residui di stucco utilizzando una quantità d'acqua ridotta. L'utilizzo di un quantitativo d'acqua eccessivo nella pulizia andrebbe ad influire negativamente sulle resistenze chimiche finali. È importante risciacquare frequentemente la spugna e mantenere l'acqua sempre pulita impiegando le apposite vaschette con griglia e rulli di pulizia e sostituire, se necessario, la spugna od il feltro impregnati di stucco. Ultimare la pulizia intervenendo in senso diagonale alle piastrelle per evitare di scavare le fughe. Una successiva asciugatura con panno sulla superficie appena pulita garantisce la pulizia totale da eventuali alonature di resina rimaste. A stucco indurito eventuali alonature potranno essere rimosse con Fuga-Soap Eco diluito secondo le tempistiche d'intervento e la quantità di stucco da rimuovere. Non calpestare i pavimenti ancora umidi per evitare di depositare residui di sporco.

**Applicazione come adesivo:** Fugalite® si applica con idonea spatola americana dentata in base al formato e al tipo di mosaico. Stendere, con la parte liscia della spatola, uno strato sottile premendo sul fondo, per ottenere la massima adesione al supporto, dopodiché si regola lo spessore con l'inclinazione della spatola. Stendere l'adesivo su una superficie tale da consentire la posa del rivestimento entro il tempo aperto indicato. Pressare le tessere del mosaico con spatola gommata per consentire la massima bagnatura della superficie.

### Pulizia

La pulizia dei residui di stucco dagli attrezzi si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

## ALTRE INDICAZIONI

Fugalite® può essere additivato con Fuga-Glitter gold o Fuga-Glitter silver, specifico per la decorazione a effetto metallizzato, nel dosaggio di 1 – 3 barattoli da 100 g per ogni confezione di stucco, secondo l'effetto estetico desiderato.

L'additivazione dell'acqua di pulizia con Fuga-Wash Eco permette un'azione detergente più efficace sui rivestimenti, mantiene la spugna più pulita, migliora la finitura superficiale della stuccatura e pulisce efficacemente senza necessità di risciacquo.

## VOCE DI CAPITOLATO

*La stuccatura ad alta resistenza chimico-meccanica di piastrelle ceramiche, grès porcellanato e mosaico vetroso, sarà realizzata con stucco ceramizzato certificato, ad elevata scorrevolezza e pulibilità, batteriostatico e fungistatico, impermeabile e antimacchia ad elevata resistenza chimico-meccanica, GreenBuilding Rating® 1, tipo Fugalite® di Kerakoll Spa\*\*. Le fughe devono essere asciutte, pulite dai residui d'adesivo e parti friabili. Applicare lo stucco con spatola o racla di gomma dura; la pulizia finale sarà effettuata con apposite spugne ed acqua pulita. La larghezza delle fughe pari a \_\_\_\_ mm e le dimensioni della piastrella di \_\_\_\_ x \_\_\_\_ cm determinano una resa media di  $\approx$  \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. Dovranno essere rispettati i giunti elastici di dilatazione e frazionamento esistenti.*

*\*\* Test eseguiti secondo metodo CSTB, Contaminazione batterica e fungina*

**DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL**

Aspetto	Parte A pasta colorata / Parte B liquido paglierino	
Peso specifico	Parte A $\approx 1,77 \text{ kg/dm}^3$ / Parte B $\approx 1,01 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Viscosità	$\approx 100000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ , rotore 93 RPM 10	metodo Brookfield
Natura mineralogica inerte	silicatica cristallina (Parte A)	
Natura chimica	resina epossidica (Parte A) / poliammine (Parte B)	
Intervallo granulometrico	$\approx 0 - 250 \mu\text{m}$	
Conservazione	$\approx 24$ mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra	
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Confezione	monopack Parte A 2,82 kg / Parte B 0,18 kg	
Rapporto d'impasto	Parte A : Parte B = 2,82 : 0,18	
Peso specifico impasto	$\approx 1,43 \text{ kg/dm}^3$	
Durata dell'impasto a +23 °C	$\geq 45$ min.	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C	
Larghezza fughe	da 0 a 10 mm	
Pedonabilità	$\approx 24$ h	
Stuccatura dalla posa:		
- con Fugalite® a rivestimento	immediata	
- con Fugalite® a pavimento	appena pedonabile	
- con adesivo	vedi dato caratteristico dell'adesivo	
- a malta	$\approx 7 - 14$ gg	
Messa in servizio	$\approx 3$ gg (resist. meccanica) / $\approx 7$ gg (resist. chimica)	
Resa:		
- come adesivo	$\approx 2 - 4 \text{ kg/m}^2$	
- come stucco	vedi tabella resa	

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

**TABELLA RESE**

	Formato	Spessore	grammi/m <sup>2</sup> larghezza fughe			
			1 mm	2 mm	5 mm	10 mm
Mosaico	2x2 cm	3 mm	$\approx 530$	$\approx 1.060$	$\approx 2.650$	$\approx 5.300$
	5x5 cm	4 mm	$\approx 290$	$\approx 580$	$\approx 1.450$	$\approx 2.900$
Piastrelle	30x60 cm	4 mm	$\approx 40$	$\approx 80$	$\approx 200$	$\approx 400$
	50x50 cm	4 mm	$\approx 30$	$\approx 60$	$\approx 150$	$\approx 300$
	60x60 cm	4 mm	$\approx 25$	$\approx 50$	$\approx 125$	$\approx 250$
	100x100 cm	4 mm	$\approx 15$	$\approx 30$	$\approx 75$	$\approx 150$
	20x20 cm	8 mm	$\approx 150$	$\approx 300$	$\approx 750$	$\approx 1.500$
	30x30 cm	9 mm	$\approx 110$	$\approx 220$	$\approx 550$	$\approx 1.100$
	40x40 cm	10 mm	$\approx 90$	$\approx 180$	$\approx 450$	$\approx 900$
	30x60 cm	10 mm	$\approx 90$	$\approx 180$	$\approx 450$	$\approx 900$
	60x60 cm	10 mm	$\approx 60$	$\approx 120$	$\approx 300$	$\approx 600$
	60x90 cm	10 mm	$\approx 50$	$\approx 100$	$\approx 250$	$\approx 500$
	100x100 cm	10 mm	$\approx 35$	$\approx 70$	$\approx 175$	$\approx 350$
	120x120 cm	10 mm	$\approx 30$	$\approx 60$	$\approx 150$	$\approx 300$
	20x20 cm	14 mm	$\approx 260$	$\approx 520$	$\approx 1.300$	$\approx 2.600$
30x30 cm	14 mm	$\approx 170$	$\approx 340$	$\approx 850$	$\approx 1.700$	
Klinker	30x30 cm	15 mm	$\approx 185$	$\approx 370$	$\approx 925$	$\approx 1.850$
	12,5x24,5 cm	12 mm	$\approx 270$	$\approx 540$	$\approx 1.350$	$\approx 2.700$

*I dati forniti devono essere intesi come indicativi per il consumo dello stucco, mediati in base alla nostra esperienza e tenendo conto degli sfridi di cantiere. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: ruvidità della piastrella, eccesso di prodotto residuo, mancanze di planarità delle superfici, temperature, stagionalità.*

## PERFORMANCE

### HIGH-TECH

Modulo elastico statico	≈ 410 N/mm <sup>2</sup>	ISO 178
Resistenza all'abrasione	≈ 174 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Assorbimento d'acqua dopo 240 min.	≈ 0,04 g	EN 12808-5
Temperatura di esercizio	da -40 °C a +80 °C	
Solidità colore secondo UNI EN ISO 105-A05	vedi tabella	
Resistenza alla contaminazione fungina	classe F+	CSTB 2011-002
Resistenza alla contaminazione batterica	classe B+	CSTB 2010-083
Resistenza a trazione grès/cls	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Resistenza per taglio iniziale	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
Resistenza per taglio dopo immersione in acqua	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
Tempo aperto: adesione a trazione	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Resistenza alle macchie di iodio	classe 4	ISO 10545-14
Resistenza alle macchie di olio d'oliva	classe 5	ISO 10545-14
Resistenza alle macchie di cromo	classe 3	ISO 10545-14
<b>LEED®</b>		
LEED® Contributo Punti *	Punti LEED®	
MR Credito 5 Materiali Regionali	fino a 2	GBC Italia
QI Credito 4.1 Materiali Basso Emissivi	fino a 1	GBC Italia

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

\* LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali sia nuovi sia esistenti che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio fare riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia (edizione 2009). © 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati

## RESISTENZE CHIMICHE (EN 12808-1)

Acidi	Concentrazione	Contatto permanente	Contatto occasionale
Acetico	2,5%	•	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
Cloridrico	37%	••	•••
Citrico	10%	•••	•••
Formico	2,5%	•	•
	10%	•	•
Fosforico	50%	•••	•••
	75%	•	••
Lattico	2,5%	••	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
Nitrico	25%	••	••
	50%	•	•
Oleico	100%	•	•
Solforico	50%	•••	•••
	100%	•	•
Tannico	10%	••	•••
Tartarico	10%	••	•••

Legenda  
 ••• ottima  
 •• buona  
 • scarsa

Rilevazione dati: - ambiente +23 °C / 50% U.R. - aggressivo chimico +23 °C

**RESISTENZE CHIMICHE (EN 12808-1)**

<b>Sostanze Alimentari</b>		<b>Principali sostanze alimentari (contatto temporaneo)</b>	
Aceto		••	
Agrumi		••	
Alcool etilico		••	
Birra		•••	
Burro		•••	
Caffè		•••	
Caseina		•••	
Glucosio		•••	
Grasso animale		•••	
Latte fresco		••	
Malto		•••	
Margarina		•••	
Olio di oliva		•••	
Olio di soia		•••	
Pectina		•••	
Pomodoro		••	
Yogurt		••	
Zucchero		•••	
<b>Combustibili e Olii</b>		<b>Contatto permanente</b>	<b>Contatto occasionale</b>
Benzina		•	•••
Gasolio		••	•••
Olio di catrame		••	••
Olio minerale		•••	•••
Petrolio		••	•••
Ragia minerale		•	•••
Trementina		•	•••
<b>Alcali e Sali</b>		<b>Contatto permanente</b>	<b>Contatto occasionale</b>
	<b>Concentrazione</b>		
Acqua ossigenata	10%	••	•••
	25%	•	•••
Ammoniaca	25%	•	•••
Cloruro di calcio	Sol. Satura	•••	•••
Cloruro di sodio	Sol. Satura	•••	•••
Ipoclorito di sodio (Cloro attivo)	1,5%	•	•••
	13%	•	•
Soda caustica	50%	•••	•••
Solfato di alluminio	Sol. Satura	•••	•••
Potassa caustica	50%	•••	•••
Permanganato di potassio	5%	••	•••
	10%	•	••
<b>Legenda</b>	•••	ottima	
	••	buona	
	•	scarsa	

*Rilevazione dati: - ambiente +23 °C / 50% U.R. - aggressivo chimico +23 °C*

**RESISTENZE CHIMICHE (EN 12808-1)**

<b>Solventi</b>	<b>Contatto permanente</b>	<b>Contatto occasionale</b>
Acetone	•	•
Alcool etilico	•	••
Benzolo	•	••
Cloroformio	•	•
Cloruro di metilene	•	•
Glicole etilenico	•••	•••
Percloroetilene	•	••
Tetracloruro di carbonio	•	••
Tetraidrofurano	•	•
Toluolo	•	••
Trielina	•	•
Xilolo	•	••

Legenda    •••    ottima  
               ••     buona  
               •     scarsa

*Rilevazione dati: – ambiente +23 °C / 50% U.R. – aggressivo chimico +23 °C*

**RESISTENZA ALLE MACCHIE (ISO 10545-14)**

<b>Agenti macchianti</b>	<b>Tempo di esposizione all'agente macchiante: 24 ore</b>	<b>Tempo di esposizione all'agente macchiante: 30 min.</b>
Vino rosso	5	5
Olio minerale	5	5
Ketchup	2	5
Mascara	3	5
Caffè	2	5
Tintura per capelli	1	2

**Legenda**  
 5    pulibile con acqua corrente calda e blando sfregamento con spugna  
 4    pulibile con detergente neutro e blando sfregamento con spugna  
 3    pulibile con detergente basico ed energico sfregamento con spugna  
 2    pulibile dopo trattamento con solvente o soluzione aggressiva acida o basica e successivo energico sfregamento con spugna  
 1    non pulibile con nessuno dei trattamenti descritti

## TABELLA COLORI

Colori Fugalite®		Solidità Colore* GS <sub>C</sub> (Daylight) Norma EN ISO 105-A05
Classic	01 Bianco	2
	02 Grigio Luce	2
	03 Grigio Perla	2,5
	04 Grigio Ferro	3
	05 Antracite	2,5
	06 Nero	2,5
	07 Jasmin	2,5
	08 Bahama Beige	3
	09 Caramel	3,5
	10 Terracotta	3,5
	11 Marrone	3,5
	12 Noce	2,5
Design	51 Silver	2,5
	50 Pergamon	2,5
	46 Avorio	2
	45 Limestone	2,5
	52 Tortora	2,5
	44 Cemento	2,5
	48 Moka	3
	38 Husky	2
Colors	47 Mediterraneo	2
	15 Oceano	2
	41 Eucalipto	2
	49 Muschio	2
	20 Magnolia	2,5
	27 Sunset	3
	21 Rosso	4,5
23 Giallo	1	

Legenda    da 5 a 4    solidità colore elevata; per interni ed esterni  
               da 3,5 a 3    solidità colore buona; per interni ed esterni  
               da 2,5 a 1    solidità colore ridotta; per interni

*Le presenti tinte sono puramente indicative.*

## AVVERTENZE

- **Prodotto per uso professionale**
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- operare a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C
- utilizzare confezioni immagazzinate per 2 – 3 giorni prima dell'utilizzo a +20 °C
- rispettare il rapporto di impasto di 2,82 : 0,18. Per miscelazioni parziali pesare con precisione le 2 parti
- i tempi di lavorabilità variano sensibilmente in base alle condizioni ambientali e alla temperatura delle piastrelle
- non calpestare i pavimenti ancora umidi per evitare di depositare residui di sporco
- non posare su sottofondi soggetti a risalite d'umidità o non perfettamente asciutti
- 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2020 (ref. GBR Data Report – 12.20); 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](http://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**  
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)