

# Microresina

Micro-resina all'acqua colorata con finitura laccata opaca per il re-design di tutti gli elementi di arredo, pavimenti e rivestimenti in ceramica e parquet. Design italiano per il benessere abitativo.

Grazie all'innovativa tecnologia Microresina è ideale per la protezione di elementi di arredo e per i rivestimenti ceramici. Perfetta per rivestire e proteggere con un microfilm protettivo e colorato qualsiasi superficie.

Da utilizzare nei sistemi Microresina Floor e Microresina Parquet e Wallpaper come strato colorato.

Disponibile nei 150 colori Color Collection e nei 10 colori Warm Collection.

1. Altamente smacchiabile
2. Resistente ai detergenti e disinfettanti
3. Finitura laccata opaca
4. Buona copertura
5. Resistenza allo sfregamento anche nei colori scuri
6. Ottima resistenza all'usura
7. Antischizzo
8. Esente da metalli pesanti a norma EN 71-3
9. Low VOC, non rilascia sostanze dannose per l'ambiente e la salute delle persone
10. Risponde al protocollo HACCP per la decorazione di ambienti ad uso alimentare



## Rating 1

- × VOC Low Emission
- ✓ Water Based
- × Solvent  $\leq 80$  g/kg
- × Low Ecological Impact
- × Health Care

Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori

# kerakoll

## Campi di applicazione

- Microresina colorata all'acqua ad alte prestazioni
- Destinazione d'uso:
  - Idoneo per:
    - porte, finestre e complementi di arredo in legno nuovo stagionato, vecchio da riverniciare, impiallacciato, nobilitato o laminato
    - infissi e placche in alluminio e PVC
    - termosifoni e elementi in metallo opportunamente trattati con primer antiruggine
    - mobili in MDF, multistrato o legno massello
    - pavimenti (e rivestimenti trattati) con Microresina Zero
    - rivestimenti in ceramica esistente, mosaico vetroso e pietra naturale.
    - intonaco civile frattazzato fine stabile di natura cementizia
    - intonaci e fondi a base gesso
    - pareti con pannellature a secco e cartongesso opportunamente preparate
    - Legno Large, Legno Medium, Legno Small
    - pavimenti in legno di rovere,
    - pavimenti in legno di essenze differenti da rovere trattati con Primer Antitannino.
  - Per interni ed esterni (su infissi e finestre), in ambienti ad uso civile e commerciale con traffico pedonale.
  - Per pavimenti, pareti, complementi di arredo e superfici verticali.
    - Idoneo per sottofondi riscaldanti.
  - Specifico per la sovrapplicazione con Microresina Xtreme

Non utilizzare in esterno a pavimento o rivestimento, in generale su pavimenti in legno diversi da quelli espressamente menzionati; su pavimenti in legno sottoposti a prolungato o costante contatto con acqua. Direttamente su ceramiche a pavimento senza il fondo Microresina Zero e la protezione Microresina Xtreme.

Su supporti ceramici freddi (< +10 °C), su supporti umidi, come rivestimento di vasche, contenitori per liquidi, in presenza di umidità di risalita. Su supporti che riportano siliconi. Non utilizzare dopo 1,5 ore dalla miscelazione.

## Indicazioni d'uso

- Preparazione dei supporti
  - Prima dell'applicazione del microfilm Microresina verificare che i sottofondi siano stabili e perfettamente ancorati al fondo. I sottofondi devono essere perfettamente asciutti.
  - Superfici di ferro da riverniciare: asportare meccanicamente gli eventuali vecchi smalti presenti con spazzole metalliche e tela smeriglio, fino all'ottenimento del ferro lucido. Nel caso di superfici estese, verniciature industriali e corrosione profonda ricorrere alla sabbiatura a secco. Ripulire accuratamente la superficie e applicare idoneo antiruggine anticorrosivo. Prima dell'applicazione verificare che la temperatura della superficie metallica sia superiore a +10 °C. Applicare la prima mano pura con funzione di aggrappante. Verificare che le temperature del supporto (> +10 °C) e ambientali (> +15 °C) siano adeguate e attendere 6 – 12 ore per la sovrapplicazione con le mani successive (diluite con acqua pulita al 5 – 10% in peso, fino ad ottenere la copertura desiderata).
  - Superfici di legno non verniciate: carteggiare ed applicare su tutta la superficie una prima mano di Microresina diluita con acqua pulita al 30%. Carteggiare la prima mano di fondo dopo la completa essiccazione fino ad ottenere una superficie uniforme e liscia. Attendere 6 – 12 ore per la sovrapplicazione con le mani successive di Microresina (diluite con acqua pulita al 5 – 10% in peso, fino ad ottenere la copertura desiderata).
  - Superfici di legno da riverniciare: carteggiare tutta la superficie e pulire accuratamente. Stipiti e infissi di porte e finestre possono essere preventivamente stuccate con Wallpaper. Supporti di battiscopa, Invisibile, possono essere preventivamente stuccati con Tetra Fix o Wallpaper.
  - Infissi e finestre in alluminio o PVC e complementi di arredo in legno impiallacciato, nobilitato o laminato: Carteggiare la superficie con un pad abrasivo (scotch brite) e pulire con un panno inumidito con il promotore di adesione Keragrip Eco Pulep.
  - Pavimenti (o rivestimenti) trattati con Microresina Zero: lo strato di supporto Microresina Zero, è carteggiabile trascorse 6 ore (+30 °C) – 16 ore (+10 °C) dalla sua applicazione. Deve essere preparato accuratamente avendo cura di rimuovere eventuali attaccature o accumuli lasciati nell'applicazione del Microresina Zero: carteggiare con orbitale o monospazzola con retina abrasiva Carboplus Sic 220 fino ad uniformare la superficie; pulire bene aspirando i residui di carteggiatura.
  - Rivestimenti in ceramica esistente, mosaico vetroso e pietra naturale: le fughe devono inoltre essere pulite da polvere e parti friabili tramite un'accurata aspirazione con aspiratore

## Indicazioni d'uso

- elettrico. La superficie del rivestimento da decorare deve essere asciutta e pulita da polvere o sporco di cantiere. Verificare l'uniformità delle stuccature, se queste fossero incoerenti o discontinue, rimuovere le parti danneggiate o debolmente ancorate delle vecchie stuccature; pulire la superficie delle stesse con una spazzola metallica o rimuovere la parte superficiale con un raschietto tipo Fuga-Remove. Aspirare i residui della pulizia e procedere alla ristuccatura con uno stucco della linea Fugabella Color (si consiglia di scegliere la stessa finitura delle fughe esistenti) o uno stucco organico della linea Fugalite (finitura fine). Prima della ristuccatura con uno stucco assicurarsi che lo spessore minimo di prodotto che verrà applicato sia adeguato (Fugabella Color > 3 – 4 mm; Fugalite > 2 mm). I supporti devono essere preparati mediante pulizia con prodotti specifici per il tipo di sporco presente. Se si ricorre a trattamenti alcalini risciacquare bene con acqua, in modo da rimuovere totalmente i residui del lavaggio. Verificare che non siano stati utilizzati sigillanti siliconici o acetici e in tal caso rimuoverli meccanicamente e con i idonei prodotti al fine di eliminare ogni patina oleosa. Verificare che le fughe non presentino accumoli di sostanze inquinanti unte o oleose. Dopo l'eventuale lavaggio e prima dell'applicazione verificare che l'umidità delle fughe raggiunga i valori di umidità residua adeguati (< 2% CM) prima dell'applicazione del ciclo Microresina. Una volta verificata l'assenza di strati di cere e inquinanti grassi, preparare la superficie passando uno straccio bagnato con il promotore di adesione Keragrip Eco Pulep su tutta la superficie inumidendo il rivestimento ceramico. Prima dell'applicazione verificare che la temperatura del rivestimento ceramico sia superiore a +10 °C. Su superfici inassorbenti applicare la prima mano di Microresina pura con funzione di aggrappante e attendere tra le 6 – 12 ore per la sovrapplicazione con le mani successive (diluite al 5 – 10% in peso con acqua pulita, fino ad ottenere la copertura desiderata). Su rivestimenti in pietra o superfici assorbenti, applicare una prima mano su tutta la superficie diluita al 30% con acqua pulita.
- Intonaco civile frattazzato fine stabile di natura cementizia: gli intonaci di natura cementizia devono avere un'umidità residua ≤ 2% misurata con igrometro al carburo. Verificare che il fondo sia stato applicato in un unico strato, senza rasature fini, che possono risultare scarsamente ancorate e quindi non idonee. Carteggiare la superficie con una carta abrasiva grana 180 per ottenere una superficie liscia. Prima dell'applicazione primerizzare con Universal Wall Primer. Se la superficie necessita di un consolidamento in profondità procedere con l'applicazione di una seconda mano di Universal Wall Primer. Quando la superficie primerizzata è totalmente asciutta applicare una prima mano di Microresina su tutta la superficie diluita con acqua pulita al 30% (in peso). Attendere 6 – 8 ore prima della sovrapplicazione con le mani successive (diluite con acqua pulita al 5 – 10% in peso, fino ad ottenere la copertura desiderata).
  - Intonaci e fondi a base gesso: gli intonaci a base gesso devono avere un'umidità residua ≤ 1% misurata con igrometro al carburo (seguire le indicazioni dei produttori). Verificare che il fondo sia stato applicato in un unico strato, senza rasature fini, che possono risultare scarsamente ancorate e quindi non idonee. Applicare, a rullo o pennellata, una mano di Universal Wall Primer diluito 1:1 con acqua. Attendere almeno 16 h e applicare una seconda mano di Universal Wall Primer puro. Attendere almeno 16 h e applicare una prima mano di Microresina diluita con acqua pulita al 5 – 10%. Attendere 6 – 8 ore prima della sovrapplicazione con le mani successive (diluite con acqua pulita al 5 – 10% fino ad ottenere la copertura desiderata).
  - Pareti con pannellature a secco e cartongesso: le pareti composte da pannellature a secco e cartongesso devono essere accuratamente stuccate nelle giunte con rasanti di riempimento con grado di qualità Q1/Q2 e successivamente la stuccatura con rasanti di finitura di qualità Q3/Q4 (suggeriamo tra questi Wallpaper Living o Wallpaper). Per evitare la successiva rilettura della stuccatura tra i pannelli si suggerisce una rasatura uniformante sulla superficie previa carteggiatura per la rimozione di rilievi e imperfezioni. Quando la rasatura sarà perfettamente asciutta applicare, a rullo o pennellata, una mano di Universal Wall Primer diluito 1:1 con acqua. Attendere almeno 16 h (con rasature a base gesso) e applicare una prima mano di Microresina diluita con acqua pulita al 5 – 10%. Attendere 6 – 8 ore prima della sovrapplicazione con le mani successive (diluite con acqua pulita al 5 – 10% fino ad ottenere la copertura desiderata).
  - Legno Large, Legno Medium, Legno Small: pulire accuratamente il pavimento per ottenere una superficie esente da polvere, grassi, olii, cere, siliconi, residui di colla e macchie di qualsiasi natura. Carteggiare con SoftPad, aspirare con cura tutta la polvere della carteggiatura e procedere con l'applicazione di Microresina.
  - Pavimenti in legno di rovere: levigare e/o carteggiare il parquet per ottenere una

## Indicazioni d'uso

superficie liscia, pulita, esente da polvere, grassi olii, cere, siliconi, residui di colla, precedenti trattamenti e macchie di qualsiasi natura. Per esaltare la fibratura del legno e ottenere un effetto più materico effettuare una spazzolatura della superficie con attrezzature specifiche, carteggiare con SoftPad, aspirare con cura tutta la polvere della carteggiatura e procedere con l'applicazione di Microresina.

- Pavimenti in legno di essenze differenti da rovere: levigare e/o carteggiare il parquet per ottenere una superficie liscia, pulita, esente da polvere, grassi olii, cere, siliconi, residui di colla, precedenti trattamenti e macchie di qualsiasi natura. Su legni che lo consentono, per esaltare la fibratura del legno ed ottenere un effetto più materico, effettuare una spazzolatura della superficie con attrezzature specifiche. Applicare Primer Antitannino rispettando la resa di 300 ml/m<sup>2</sup> e secondo le indicazioni della scheda tecnica. Carteggiare con SoftPad, aspirare con cura tutta la polvere della carteggiatura e procedere con l'applicazione di Microresina.
- Texturizzante Wallpaper: carteggiare la superficie con una carta abrasiva grana 240 per ottenere una superficie perfettamente liscia. Applicare una prima mano di Microresina su tutta la superficie diluita al 10% (in peso) con acqua pulita. Attendere 6 – 8 ore prima della sovrapplicazione. Prima di procedere con le mani successive verificare la planarità della superficie e, se necessario, ristuccare le difettuosità rilette con il texturizzante Wallpaper. Attendere la perfetta asciugatura del rasante, carteggiare nuovamente con carta abrasiva grana 240, pulire e poi procedere con l'applicazione delle mani successive (diluite con acqua pulita al 5 – 10% in peso, fino ad ottenere la copertura desiderata).

### → Preparazione

Mescolare la parte A prima dell'uso, aggiungere l'induritore a filo sotto agitazione nel rapporto parte A : parte B = 5 : 1 e mescolare bene fino a omogeneizzazione totale.

### → Applicazione

- Applicazione su rivestimenti e complementi di arredo: per l'applicazione su superfici inassorbenti preparare la prima mano pura. Per superfici assorbenti diluire al 30% con acqua pulita e mescolare nuovamente per l'applicazione della prima mano con funzione di primer o mano di fondo. Attendere 6 – 8 ore prima della sovrapplicazione. Per le successive mani diluire il prodotto al 5 – 10% con acqua pulita e ripetere l'applicazione su prodotto perfettamente asciutto fino a raggiungere

copertura. Dopo aver miscelato il prodotto lasciare riposare qualche minuto prima di procedere con l'applicazione.

- Microresina deve essere applicato accuratamente su tutta la superficie con rullo a pelo corto, tipo Roller Plus, o di spugna, pennello o spruzzo in due, tre o più mani fino a raggiungere la copertura desiderata (in base al colore utilizzato). Le condizioni ambientali necessarie per poter eseguire la decorazione richiedono una temperatura dell'ambiente tra +15 °C e +30 °C e un'umidità relativa inferiore al 75%. Prima dell'applicazione verificare che la temperatura del rivestimento sia superiore a +10 °C. Su superfici ampie non incrociare le rullate mantenendo il fronte fresco e evitando di ripassare su zone già stese per lasciare depositare il pigmento nel film ed evitare una alterazione di colore. Profilare gli angoli con rullo piccolo o pennello man mano che si procede permettendo di riportare il prodotto sempre fresco su fresco. Il tempo di sovrapplicazione tra prima e seconda mano è di 6 – 12 ore, per le mani successive 2 – 12 ore. Rispettare la resa di ≈ 0,1 kg/m<sup>2</sup> per mano. Se trascorre un tempo superiore alle 12 ore tra una mano e l'altra carteggiare leggermente con abrasivo Durasoft System Softpad prima dell'applicazione della mano successiva.
- Evitare l'applicazione sotto l'azione diretta del sole. Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette da polvere, acqua e umidità fino a completa essiccazione del film. Nel caso di utilizzo di diversi lotti di prodotto colorato o di completamento di un lavoro è consigliabile rimescolare tra loro le varie produzioni (parte A) allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.
- Applicazione su pavimenti in legno: diluire con acqua pulita (≈ 10% per la prima mano e ≈ 5% per la seconda mano) e mescolare nuovamente. Dopo aver miscelato il prodotto lasciare riposare qualche minuto prima di procedere con l'applicazione. Versare il prodotto miscelato nell'apposita vaschetta per procedere con l'applicazione a rullo. Applicare la prima mano di Microresina con Roller Plus in modo omogeneo rispettando la resa di ≈ 110 g/m<sup>2</sup>. Su superfici superiori a ≈ 20 m<sup>2</sup> evitare sormonti di ampie dimensioni ma eseguire stacchi netti lungo vena servendosi eventualmente di nastro adesivo con supporto in carta. In caso di applicazione in più ambienti collegati tra loro evitare sormonti eseguendo, per ogni ambiente, stacchi ed interruzioni in corrispondenza di porte o soglie di collegamento servendosi eventualmente di nastro adesivo con supporto in carta. Dopo ≈ 3 – 4 ore carteggiare con SoftPad, aspirare con cura tutta la polvere della carteggiatura e applicare la seconda

## Indicazioni d'uso

mano di Microresina con Roller Plus in modo omogeneo rispettando la resa di  $\approx 100 \text{ g/m}^2$  e seguendo attentamente le indicazioni applicative sopra riportate. Dopo  $\approx 2 - 3$  ore procedere con l'applicazione di Microresina Xtreme, seguendo le indicazioni riportate nella scheda tecnica.

- Applicazione su pavimenti in ceramica: diluire il prodotto fino al 10% in peso con acqua pulita e mescolare nuovamente. Dopo aver miscelato il prodotto lasciare riposare qualche minuto prima di procedere con l'applicazione. Versare il prodotto miscelato nell'apposita vaschetta per procedere con l'applicazione a rullo. Il prodotto va steso sulla pavimentazione precedentemente trattata con Microresina Zero e applicato utilizzando un rullo a pelo corto, tipo Roller Plus (4 - 6 mm), verificando di mantenere un consumo di  $\approx 80 \text{ g/m}^2$ . Profilare gli angoli con rullo piccolo o pennello man mano che si procede permettendo di riportare il prodotto sempre fresco su fresco. Non versare il prodotto direttamente a pavimento, ma avere cura di imbibire il rullo nella vaschetta e distribuire uniformemente a pavimento. Riportare il prodotto in campiture non troppo ampie

incrociando le mani e uniformando il prodotto che deve potersi stendere con continuità. Nelle zone di raccordo, non ripassare con rullo su aree già stese precedentemente, ma sfumare alzando il rullo su ogni sormonto in modo da non lasciare erroneamente accumuli o eccessi di materiale. In caso di applicazione in più ambienti collegati tra loro evitare sormonti eseguendo, per ogni ambiente, stacchi ed interruzioni in corrispondenza di porte o soglie di collegamento servendosi eventualmente di nastro adesivo con supporto in carta sfruttando le fughe come interruzione. Tempo di sovrapposizione con Microresina Xtreme tra 2 ore (+30 °C) e 3 ore (+10 °C). Evitare l'applicazione sotto l'azione diretta del sole. Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette da polvere, acqua e umidità fino a completa essiccazione del film.

### → Pulizia

La pulizia degli attrezzi da residui di prodotto si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

## Certificazioni e marcature



\* 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).

---

## Altre indicazioni

- Prima dell'uso far ambientare il prodotto alla temperatura dei locali.
- Su superfici orizzontali a contatto prolungato con acqua (es. piano lavabo) porre attenzione e procedere con l'applicazione del prodotto in 4 mani (con il prodotto puro o diluito max al 5%) rispettando la resa di  $\approx 0,4 \text{ kg/m}^2$ .
- Proteggere dalla pioggia e da forte umidità le superfici trattate nelle prime 48 ore dall'applicazione.
- Spessori elevati di prodotto in un'unica mano determinano tempi più lunghi di asciugamento in profondità.
- Utilizzare sempre contenitori e attrezzi puliti.
- Utilizzare entro 1,5 ore dalla miscelazione. Per ottenere un effetto estetico omogeneo applicare spessori uniformi e attenersi alle quantità consigliate.
- Ogni confezione una volta aperta deve essere terminata nel più breve tempo possibile.
- Prima di iniziare l'applicazione verificare che il rullo sia stato pulito accuratamente in modo tale che non perda "peli" nella prima fase applicativa.
- Al termine delle applicazione in ambienti a frequente contatto con acqua, per sigillare placche, bocchette, box doccia, scarichi e pilette utilizzare il sigillante Tetra Fix Crystal.
- Si raccomanda di evitare il contatto diretto con sostanze altamente aggressive, quali sostanze fortemente acide o basiche e sostanze fortemente ossidanti (es. tinture per capelli), che possono alterare la colorazione della superficie trattata.
- Materie plastiche vulcanizzate con un alto contenuto di plastificanti (es. pneumatici e gommini protettivi) possono marcare il pavimento se lasciate a contatto prolungato sulla pavimentazione.
- Porre attenzione al contatto con tappeti in pelle conciata e/o trattata con coloranti: il contatto prolungato diretto con materiali di questo tipo può rilasciare sostanze ossidanti e coloranti che possono alterare in modo permanente il colore del pavimento.
- Le immagini fotografiche presenti nel catalogo e nel sito, così come i colori riportati nelle campionature sono da considerarsi puramente indicativi.
- Utilizzare per ogni progetto materiali provenienti da un unico lotto di produzione.
- Materiali provenienti da lotti diversi possono assumere tonalità di colore differenti.

---

## Voce di capitolato

- Per il re-design di elementi di arredo

Microfilm elastico in Microresina all'acqua colorata con finitura laccata opaca per il re-design di elementi di arredo mediante applicazione a pennello, rullo o spruzzo, altamente protettiva a sostanze aggressive e resistente al graffio, con ottima adesione su ferro, lamiera zincata, legno e pvc, 100% secondo DIN 53151/ISO 2409/ASTM D3359, atossico secondo normativa EN 71-3, conforme al sistema UNI 11021:2002 (HACCP D.L. 193/2007) per l'igiene dei prodotti alimentari, sarà realizzata con finitura conforme alla Direttiva 2004/42/CE, GreenBuilding Rating 1, tipo Microresina di Kerakoll Spa, applicata a rullo in 2-3 mani da  $\approx 0,1 \text{ kg/m}^2$  per mano.

- Per il re-design di rivestimenti verticali in ceramica

Microfilm elastico in Microresina all'acqua colorata con finitura laccata opaca per il re-design di rivestimenti in ceramica esistenti, mediante applicazione a pennello, rullo o spruzzo di Microresina altamente protettiva a sostanze aggressive e resistente al graffio, con ottima adesione su rasanti, ceramica esistente, mosaico vetroso, pietre naturali, 100% secondo DIN 53151/ISO 2409/ASTM D3359, atossica secondo normativa EN 71-3, conforme al sistema UNI 11021:2002 (HACCP D.L. 193/2007) per l'igiene dei prodotti alimentari, sarà realizzata con finitura conforme alla Direttiva 2004/42/CE, GreenBuilding Rating 1, tipo Microresina di Kerakoll Spa, applicata a rullo in tre mani da  $\approx 0,1 \text{ kg/m}^2$  per mano.

**Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll****Aspetto:**

- parte A	liquido colorato (WR01 – WR10) – (KK 1 – KK 150)
- parte B	liquido trasparente
Massa volumica A+B	≈ 1,11 kg/l
Confezioni	parte A secchio 2,5 kg + parte B bottiglia 0,5 kg
	parte A secchio 1,0 kg + parte B bottiglia 0,2 kg
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore
Rapporto di catalisi	parte A : parte B = 5 : 1
Tempo di utilizzo della miscela	≤ 1,5 h
Temperature limite di applicazione	da +15 °C a +30 °C
Umidità del supporto	≤ 2%
Temperatura del supporto	≥ +10 °C
Tempo di attesa tra 1a e 2a mano	≈ 6 – 12 h (rivestimento) / ≈ 3 – 4 h (pavimento)
Tempo di attesa tra mani successive	≈ 2 – 12 h
<b>Diluizione con acqua pulita:</b>	
- su fondi inassorbenti	0 – 10% in volume (in base al tipo di supporto)
- su fondi assorbenti	0 – 30% in volume (in base al tipo di supporto)
Essiccazione al tatto	≈ 1 h
Messa in servizio	lavaggio e contatto con acqua ≈ 48 h
Resa per mano	≈ 0,1 – 0,15 kg/m <sup>2</sup>

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 e assorbenza del fondo.

**Performance****HIGH-TECH**

Conformità	SR-B2,0	EN 13813
Atossico	conforme	EN 71-3
Idoneità al rivestimento di ambienti destinati alla preparazione alimentare	conforme	HACCP UNI 11021-2002

Rilevazione dati a +20 °C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
  - attenersi alle norme e disposizioni nazionali
  - proteggere dal sole diretto e dalle correnti d'aria per le prime 3 ore
  - non utilizzare lotti di prodotti diversi nello stesso ambiente o in ambienti adiacenti
- 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)

<b>Kerakoll Quality System</b> ISO 9001 02811FED 1710/0327	<b>Kerakoll Quality System</b> ISO 14001 02811FED 18586-E	<b>Kerakoll Quality System</b> ISO 45001 02811FED 18586-I
---	--	--

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 2022 (ref. GBR Data Report – 12.22); 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.