

Microresina® Zero

Microresina® colorata di fondo per il re-design di pavimenti esistenti con traffico medio pedonale. Design italiano per il benessere abitativo.

Definisce la base colorata rivestendo in perfetta adesione i pavimenti esistenti in bicottura, monocottura, grès porcellanato, mosaico vetroso, cotto, marmi, pietre naturali e pavimenti in cemento. Definisce lo strato di fondo colorato continuo ideale per ricevere la strato protettivo colorato Microresina®. Per interni, a pavimento.

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



Rating 2*

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

* Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori

1. Facilmente applicabile a rullo
2. Copertura elevata e uniforme
3. Esalta la texture dei materiali che riveste

Campi di applicazione

- Microresina® colorata di fondo all'acqua ad alte prestazioni per pavimenti esistenti.
- Sottofondi:
 - pavimenti e rivestimenti esistenti in bicottura, monocottura, grès porcellanato, mosaico vetroso, cotto, pietre e marmi naturali trattati con Keragrip Eco Pulep
 - pavimenti in cemento
- Per interni, in ambienti a uso civile e commerciale con traffico medio pedonale. Idoneo per sottofondi riscaldanti e ambienti doccia.

Non utilizzare

In esterno; su sottofondi riscaldanti non opportunamente preparati; su fondi soggetti a umidità di risalita o con un valore di umidità residua superiore al 2% CM; su parquet, PVC, laminati e linoleum; su sottofondi che presentano residui di cerature o impurità nelle fughe.

Indicazioni d'uso

- Preparazione dei supporti
In generale i supporti devono essere puliti da polvere olii e grassi. Prima dell'applicazione del Microresina® Zero verificare che i sottofondi siano stabili e perfettamente ancorati al fondo. I sottofondi devono essere perfettamente asciutti. Un'eventuale risalita d'acqua o umidità residua può determinare una pressione di vapore in grado di provocare il distacco del microfilm a causa della completa inassorbimento del microfilm in Microresina®.
- Pavimenti e rivestimenti esistenti in bicottura, monocottura, grès porcellanato, mosaico vetroso, cotto, pietre e marmi naturali: 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 cementizio della linea Fugabella® (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 della linea Fugabella® assicurarsi che lo spessore minimo di prodotto che verrà applicato non sia inferiore ai 3/4 mm ed inumidire con spugna strizzata le fughe da ripristinare prima di applicare lo stucco Fugabella®. Prima della ristuccatura con uno stucco della linea Fugalite® assicurarsi che lo spessore minimo di prodotto che verrà applicato non sia inferiore ai 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 le fughe non presentino

accumoli di sostanze inquinanti. Dopo il lavaggio 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 pavimento ceramico. Non versare direttamente sul pavimento il promotore di adesione per evitare di inumidire eccessivamente le fughe prima del trattamento.

- Pavimenti in cemento: i supporti devono essere compatti, solidi, planari e lisci. Devono inoltre essere dimensionalmente stabili, non deformabili e devono aver già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione. I supporti devono essere permanentemente asciutti ed esenti da risalite di umidità. I supporti cementizi devono presentare un'umidità residua massima del 2% o 1,7% in caso contengano impianti di riscaldamento. I supporti devono avere una resistenza superficiale allo strappo secondo ASTM D 4541 > 1,5 MPa e una resistenza a compressione > 20 N/mm². I supporti, dopo l'idonea preparazione e accurata pulizia, devono essere trattati con EP21 diluito con Keragrip Eco Pulep fino al 30%, applicato a rullo con una resa ≈ 0,1 - 0,2 l/m² in funzione del grado di assorbimento del supporto. Attendere almeno 6 ore per la totale evaporazione del solvente e, se necessario, procedere con una seconda mano applicato EP21 diluito con Keragrip Eco Pulep fino al 10% e steso a rullo con una resa ≈ 0,2 l/m². Distendere il primer in maniera uniforme sulla superficie evitando di creare accumuli; lasciare che EP21 venga assorbito dal sottofondo prima di procedere con l'applicazione del prodotto Microresina® Zero. Prima dell'applicazione del prodotto Microresina® Zero carteggiare

Indicazioni d'uso

la superficie, precedentemente primerizzata, con abrasivo Durasoft Pad al fine di rimuovere le impurità superficiali, opacizzare tutta la superficie e garantire un idoneo aggrappaggio. In caso di presenza accidentale di ristagni del primer EP21 o di non completo assorbimento è necessario carteggiare con rete abrasiva grana 120 opacizzando la superficie per garantire un sufficiente aggrappaggio; infine aspirare accuratamente i residui prima di procedere con le successive applicazioni.

→ Preparazione

Mescolare la parte A prima dell'uso. Aggiungere l'induritore sotto agitazione nel rapporto Parte A : Parte B = 5 : 1 (in peso) e mescolare bene fino ad omogeneizzazione totale. Diluire il prodotto fino al 10% in peso con acqua pulita e mescolare nuovamente.

→ Applicazione

Microresina® Zero deve essere applicato accuratamente su tutta la superficie con rullo a pelo corto, tipo Roller Plus rispettando una resa di circa $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$ (sottofondi particolarmente irregolari o con fughe larghe possono richiedere rese fino a $\approx 0,3 \text{ kg/m}^2$ utilizzando anche rulli a pelo lungo 8 – 10 mm). Le condizioni ambientali necessarie per poter eseguire la decorazione richiedono una temperatura dell'ambiente tra $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ e $+30 \text{ }^\circ\text{C}$ e un'umidità relativa dell'ambiente inferiore al 75%. Profilare gli angoli con un pennello ripassando successivamente con un piccolo rullo 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.

Se dopo la stesura del prodotto non si è raggiunta una buona copertura del pavimento, procedere con una seconda mano. Tempo di sovrapplicazione con Microresina® tra 6 ore ($+30 \text{ }^\circ\text{C}$) e 16 ore ($+10 \text{ }^\circ\text{C}$). In caso di necessità applicare un'ulteriore mano. 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 Microresina® Zero 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).

Voce di capitolato

STRATO FONDO_MICRORESINA® ZERO

Microresina® colorata di fondo, di nuova generazione all'acqua per il re-design di pavimentazioni esistenti mediante l'applicazione a rullo di Microresina® Zero, Greenbuilding Rating® 2, di Kerakoll Spa, applicata a rullo con una resa di $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$.

Altre indicazioni

- Prima dell'applicazione del passaggio successivo verificare di avere steso in maniera uniforme il prodotto. Carteggiare la superficie con rete abrasiva Carboplus Sic grana 220 fino ad aver rimosso eventuali residui, sormonti e attaccature riportate nella stesura del materiale; pulire bene aspirando i residui di carteggiatura.
- Prima dell'uso far ambientare il prodotto alla temperatura dei locali.
- 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 90 min. dalla miscelazione.
- 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.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto:	
- parte A	liquido colorato
- parte B	pasta giallognola
Confezione	parte A secchio 5 kg / parte B secchio 1 kg parte A secchio 1,5 kg / parte B secchio 0,3 kg
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra
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	≤ 90 min.
Diluizione con acqua	5 – 10% in volume
Umidità del supporto	≤ 2%
Temperatura del supporto	≥ +10°C
Temperature limite di applicazione	da +10 °C a +30 °C
Tempo di attesa tra le mani successive	≈ 6 h (+30 °C) / 16 h (+10 °C)
Essiccazione al tatto	≈ 2 h
Resa	≈ 0,2 kg/m ²

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 assorbimento del fondo.

Performance**HIGH-TECH**

Conformità

SR-B2,0

EN 13813

LEED®

LEED® Contributo Punti *

Punti LEED®

MR Credito 5 Materiali Regionali

fino a 2

GBC Italia

Rilevazione dati a +20 °C di temperatura, 65% 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

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- applicare con temperature del supporto superiori a +10 °C
- applicare su supporti asciutti
- non aggiungere leganti o additivi
- proteggere dal sole diretto e dalle correnti d'aria per le prime 6 ore
- non applicare su superfici sporche o incoerenti smaltire in conformità con le normative vigenti
- i materiali esposti a sbalzi di temperatura (causa trasporto, deposito, cantiere, ecc...) possono subire modifiche sostanziali (ad

es. cristallizzazione, parziale indurimento, fluidificazione, catalisi accelerate o ritardate).

Nella maggior parte dei casi, riportando i prodotti alle condizioni ottimali, verranno ripristinate anche le caratteristiche originarie

- proteggere da contatti accidentali superfici e manufatti presenti nei locali di posa
- 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



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Settembre 2020 (ref. GBR Data Report – 10.20); 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. 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.

Dreamed by

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

Info

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

Go green

Green Building
Experience on
www.kerakoll.com