

# CEMENTORESINA<sup>®</sup> 1



**Strato autolivellante ripartitore di tensioni a matrice cemento-polimero per pavimenti continui Cementoresina<sup>®</sup>, ideale nel GreenBuilding.**

Autolivellante formulato con un mix di resine purissime eco-compatibili, ad elevata tenacità e flessibilità, con ottime resistenze meccaniche. Da pigmentare con Cementoresina<sup>®</sup> Color, una selezione di puro marmo bianco di Carrara, quarzo e terre naturali e spolverare a saturazione con quarzo. Definisce la struttura del pavimento continuo a tre strati Cementoresina<sup>®</sup> e costituisce un sottofondo planare ripartitore di tensioni ideale per ricevere lo strato di texture Cementoresina<sup>®</sup> 2. Per interni, in ambienti ad uso civile e commerciale. Per pavimenti.



## GREENBUILDING RATING<sup>®</sup>

	Contenuto di minerali naturali 40%	Bassissime emissioni VOC	Esente da solventi		

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

## PLUS PRODOTTO

- Facilmente lavorabile con Trowel 1
- Definisce la struttura planare di Cementoresina<sup>®</sup>
- Ripartitore di tensioni
- Bassissime emissioni VOC

## CAMPI D'APPLICAZIONE

### Destinazione d'uso

Strato autolivellante ripartitore di tensioni per:  
- pavimenti continui a 3 strati Cementoresina<sup>®</sup>

### Sottofondi:

- Floorzero<sup>®</sup>

Per interni, in ambienti a uso civile e commerciale. Idoneo per sottofondi riscaldanti.

### Non utilizzare

Fuori dal sistema a tre strati Cementoresina<sup>®</sup>.

## INDICAZIONI D'USO

### Preparazione dei supporti

Lo strato di supporto Floorzero<sup>®</sup> deve essere preparato accuratamente: carteggiare con monospazzola (disco carborundum e grana abrasiva 36) e pulire bene aspirando i residui di carteggiatura.

Prima dell'applicazione verificare che il sottofondo Floorzero<sup>®</sup> sia uniforme e abbia rivestito difetti e imperfezioni del sottofondo e che la rete di armatura Net 90 non si rilegga. Prima dell'applicazione verificare che il supporto Floorzero<sup>®</sup> sia esente da residui di altre lavorazioni, sostanze inquinanti o distaccanti. Se presenti delle imperfezioni impastare del livellante Cementoresina<sup>®</sup> 1 con Addensante e stuccare le piccole imperfezioni prima di procedere all'applicazione successiva.

### Preparazione

Versare Cementoresina<sup>®</sup> Color (parte C) nel secchio della parte A, nel rapporto parte A : Cementoresina<sup>®</sup> Color = 8 : 4 (2 sacchetti), mescolare con cura, con un miscelatore elettrico, con velocità di rotazione di 300 – 600 giri/minuto, con una frusta elicoidale fino ad ottenere una miscela uniforme, quindi aggiungere la parte B seguendo il rapporto d'impasto parte A : parte B : Cementoresina<sup>®</sup> Color = 8 : 1,45 : 4 e mescolare nuovamente fino all'ottenimento di una pasta uniforme senza grumi. Lasciare disareare la miscela per qualche minuto.

### Applicazione

Il prodotto va steso sulla pavimentazione e applicato utilizzando la spatola Trowel 1, spatola americana con dentatura 5x7 mm, specifica per l'applicazione di Cementoresina<sup>®</sup> 1, verificando di mantenere un consumo di  $\approx 2,6 \text{ kg/m}^2$ , per riportare sulla superficie  $\approx 1,5 \text{ mm}$ . Lisciare il prodotto steso con il lato della spatola dentata, con il lato liscio della spatola per essere certi di aver rimosso il disegno lasciato dalla dentatura. Lasciare riposare il prodotto fresco per  $\approx 5 - 10 \text{ min.}$  per permettere la naturale risalita dell'aria inglobata in fase di miscelazione, quindi spolverare fresco su fresco "a pioggia" saturando la superficie con Quarzo 1.3 rispettando la resa di  $\approx 2,5 \text{ kg/m}^2$ .

\* 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).

## INDICAZIONI D'USO

Nello spolvero avere l'accortezza di lanciare il Quarzo 1.3 in aria in modo che esso possa ricadere sull'autolivellante delicatamente senza andare a creare avvallamenti o cumuli. Al termine dell'operazione tutta la superficie deve essere rivestita di Quarzo 1.3.

### Pulizia

La pulizia degli attrezzi si effettua con Slc® Eco Diluente 01. Dopo l'indurimento Cementoresina® 1 può essere rimosso solo meccanicamente.

## ALTRE INDICAZIONI

Prima dell'uso far ambientare il prodotto alla temperatura dei locali.

Utilizzare sempre contenitori e attrezzi puliti.

Verificare che prima dell'applicazioni il supporto Floorzero® sia esente da residui di altre lavorazioni, sostanze inquinanti o distaccanti. Le immagini fotografiche presenti nel catalogo Kerakoll Design House e nel sito [www.kerakolldesignhouse.com](http://www.kerakolldesignhouse.com), così come i colori riportati nelle campionature sono da considerarsi puramente indicativi.

Le superfici Kerakoll Design House nelle diverse materie hanno tonalità, saturazione e luminosità diverse. Utilizzare per ogni progetto materiali provenienti da un unico lotto di produzione.

Materiali provenienti da lotti diversi possono assumere tonalità di colore differenti.

La Texture delle superfici Kerakoll Design House è caratterizzata da mazzature, discontinue vibrazioni materiche e naturali irregolarità frutto della lavorazione della mano artigiana che compone le superfici nella loro messa in opera.

## VOCE DI CAPITOLATO

*(STRUTTURA) Applicazione di strato autolivellante ripartitore di tensioni a matrice cemento-polimero pigmentato ad elevata tenacità e flessibilità ed elevate resistenze meccaniche, idoneo come struttura per pavimenti continui a 3 strati Cementoresina® ad uso commerciale e civile con traffico pedonale elevato, GreenBuilding Rating® Eco 3, Cementoresina® 1 di Kerakoll Spa applicato a spatola Trowel 1 riportando uno spessore di  $\approx 1,5$  mm in ragione di  $\approx 2,6$  kg/m<sup>2</sup>. Spolverato fresco su fresco a saturazione con quarzo a granulometria calibrata Quarzo 1.3 di Kerakoll Spa in ragione di  $\approx 2,5$  kg/m<sup>2</sup>.*

## DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto:	
- parte A	pasta bianca
- parte B	liquido giallo/ambrato
- parte C (Cementoresina® Color)	polvere colorata (WR01 – WR10)
Confezione:	
- parte A	secchio 8 kg
- parte B	bottiglia 1,45 kg
- parte C (Cementoresina® Color)	2 sacchetti da 2 kg
Conservazione	$\approx 12$ mesi nella confezione originale
Avvertenze	Teme il gelo, conservare da +5 °C
Rapporto d'impasto in peso	parte A : parte B : Cementoresina® Color = 8 : 1,45 :4 (2 sacchetti)
Durata dell'impasto (pot life)	$\approx 30$ min.
Tempo di attesa per la carteggiatura e la sovrapplicazione	$\approx 4$ h (+30 °C) – $\approx 8$ h (+10 °C)
Messa in servizio	$\approx 48$ h
Temperature limite di applicazione	da +10 °C a +30 °C
Umidità relativa ambientale	$\leq 75\%$
Umidità del supporto	$\leq 2\%$
Resa	2,6 kg/m <sup>2</sup>

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

<b>CE</b>		KERAKOLL S.p.A. Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO - Italy - www.kerakoll.com	
		13 DoP n° 0026 EN 13813 CEMENTORESINA 1 Synthetic resin screed material for use internally in buildings	
<b>Reaction to fire</b>		Class F	
Release of corrosive substances	SR		
Water permeability	NPD		
Wear resistance	NPD		
Bond strength	B2,0		
Impact resistance	NPD		
Sound insulation	NPD		
Sound absorption	NPD		
Thermal resistance	NPD		
Chemical resistance	NPD		
<b>Release of dangerous substances</b>	See SDS		

<b>CE</b>		KERAKOLL S.p.A. Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO - Italy - www.kerakoll.com	
1381		13 DoP n° 0026 EN 1504-2 CEMENTORESINA 1 Surface protection products - Coating	
<b>Reaction to fire</b>		Class F	
Abrasion resistance:	weight loss < 3000 mg		
Permeability to water vapour:	Class III		
Permeability to carbon dioxide	Sd > 50 m		
Capillary absorption and permeability to water:	w < 0,1 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>0,5</sup>		
Impact resistance:	Class III		
Adhesion strength by pull-off test:	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>		
<b>Release of dangerous substances</b>	See SDS		

PERFORMANCE		
<b>QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA (IAQ) VOC - EMISSIONI SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI</b>		
Conformità	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4225/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Conformità	conforme	EN 1504-2
Conformità	SR-B2,0	EN 13813
<b>LEED®</b>		
LEED® Contributo Punti *	Punti LEED®	
MR Credito 4.1 Materiali Basso Emissivi	fino a 1	GBC Italia
MR Credito 5 Materiali Regionali	fino a 2	GBC Italia
<small>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</small>		

AVVERTENZE
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Prodotto per uso professionale</b></li> <li>- attenersi alle norme e disposizioni nazionali</li> <li>- applicare con temperature del supporto superiori a +10 °C</li> <li>- applicare su supporti permanentemente asciutti</li> <li>- proteggere dal sole diretto e dalle correnti d'aria per le prime 6 ore</li> <li>- non applicare su superfici sporche o incoerenti</li> <li>- smaltire in conformità con le normative vigenti</li> <li>- 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</li> <li>- proteggere da contatti accidentali superfici e manufatti presenti nei locali di posa</li> <li>- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza</li> <li>- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 – <a href="mailto:globalservice@kerakoll.com">globalservice@kerakoll.com</a></li> </ul>

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](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)