

CEMENTOFLEX[®] 1

Strato livellante fluido High-Tech a matrice polimerica per pavimenti continui Cementoflex[®], ideale nel GreenBuilding.

Livellante high-tech formulato con un mix di resine purissime, con ottime resistenze meccaniche. Da spolverare a saturazione con quarzo. Definisce la struttura del pavimento continuo a tre strati Cementoflex[®] e costituisce un fondo colorato caratterizzato da vibrazioni e imperfezioni tipiche del cemento ideale per ricevere lo strato di texture Cementoflex[®] 2. Per interni, in ambienti ad uso civile e commerciale. Per pavimenti.



GREENBUILDING RATING [®]					
	Contenuto di minerali naturali 36%				

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

PLUS PRODOTTO

- Facilmente applicabile a rullo
- Definisce la struttura planare del Cementoflex[®]
- Fondo colorato in massa

CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso

Strato livellante fluido High-Tech per:
- pavimenti continui a 3 strati Cementoflex[®]

Sottofondi:

- Floorzero[®]

Per interni a pavimento, rivestimento di scale e piatti doccia, in ambienti a uso civile e commerciale. Idoneo per sottofondi riscaldanti.

Non utilizzare

Fuori dal sistema a tre strati Cementoflex[®].

INDICAZIONI D'USO

Preparazione dei supporti

Lo strato di supporto Floorzero[®] deve essere preparato accuratamente: carteggiare con disco carborundum per rimuovere accumuli, creste o rilievi e pulire bene aspirando i residui di carteggiatura. Prima dell'applicazione verificare che il sottofondo Floorzero[®] sia perfettamente uniforme e abbia rivestito difetti e imperfezioni del sottofondo e che la rete di armatura Net 90 non si rilegga in nessun punto. Prima dell'applicazione verificare che il supporto Floorzero[®] sia esente da residui di altre lavorazioni, sostanze inquinanti o distaccanti. Se presenti delle imperfezioni impastare del livellante Cementoflex[®] 1 con Addensante e stuccare le piccole imperfezioni prima di procedere all'applicazione successiva.

Preparazione

Cementoflex[®] 1 si prepara miscelando con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto, e a basso numero di giri (400/min.) la parte A con la parte B rispettando il rapporto predosato delle confezioni (parte A 12 kg : parte B 2 kg). 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 uniforme. È necessario impastare una quantità di prodotto tale da essere utilizzato entro 30 minuti. Versare l'impasto ottenuto nella vaschetta ricavata dalla confezione della parte B e lasciare disareare la miscela per qualche minuto.

Applicazione

Il prodotto va steso sulla pavimentazione e applicato utilizzando un rullo a pelo lungo (10 – 12 mm), verificando di mantenere un consumo di $\approx 0,8\text{ kg/m}^2$, per riportare sulla superficie $\approx 1\text{ mm}$. Versare il contenuto del secchio o della vaschetta a pavimento in piccole quantità distribuendolo e uniformandolo successivamente con il rullo. Provvedere alla realizzazione di profili negli ambienti, con un pennello o un idoneo rullo, preventivamente all'applicazione sull'intera superficie. Non lasciare trascorrere più di 15 minuti dalla realizzazione dei profili per uniformare la superficie.

* 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

Riportare il prodotto in campiture non troppo ampie incrociando le mani e uniformando il prodotto che deve potersi stendere con continuità. Nelle attaccature non ripassare con rullo zone già stese precedentemente, ma sfumare alzando il rullo ad ogni sormonto in modo da non lasciare erroneamente accumuli o eccessi di materiale. Lasciare riposare il prodotto fresco per $\approx 5 - 10$ min. per permettere la naturale risalita dell'aria inglobata in fase di miscelazione, quindi spolverare fresco su fresco "a pioggia" la superficie con Quarzo 1.3 rispettando la resa di $\approx 2 \text{ kg/m}^2$. Nello spolvero avere l'accortezza di lanciare il Quarzo 1.3 in aria in modo che esso possa ricadere sul livellante delicatamente senza andare a creare avvallamenti o cumuli. Lasciare un leggero strato di Quarzo 1.3 senza lasciare accumuli di quarzo (non è necessario spolverare a saturazione).

Pulizia

La pulizia degli attrezzi si effettua con Slc® Eco Diluente 01. Dopo l'indurimento Cementoflex® 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.

Le immagini fotografiche presenti nel catalogo Kerakoll Design House e nel sito 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 livellante fluido High-Tech a matrice polimerica pigmentato ad elevata tenacità e flessibilità, idoneo come struttura per pavimenti continui, piatti doccia, scale e gradini, a 3 strati Cementoflex® ad uso commerciale e civile con traffico pedonale elevato, GreenBuilding Rating® Eco 1, Cementoflex® 1 di Kerakoll Spa applicato a rullo riportando uno spessore di $\approx 1 \text{ mm}$ in ragione di $\approx 0,8 \text{ kg/m}^2$. Spolverato fresco su fresco a saturazione con quarzo a granulometria calibrata Quarzo 1.3 di Kerakoll Spa in ragione di $\approx 2 \text{ kg/m}^2$.

DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto:	
- parte A	pasta fluida colorata (colori WR01 – WR10)
- parte B	liquido giallo/ambrato
Confezione	parte A secchio 12 kg – parte B bottiglia 2 kg
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale
Avvertenze	Teme il gelo, conservare da $+5 \text{ °C}$
Rapporto d'impasto in peso	parte A : parte B = 12 : 2
Durata dell'impasto (pot life)	≈ 30 min.
Tempo di attesa per la carteggiatura e la sovrapplicazione	$\approx 16 \text{ h (+30 °C)}$ – $\approx 24 \text{ h (+10 °C)}$
Messa in servizio	$\approx 48 \text{ h}$
Temperature limite di applicazione	da $+10 \text{ °C}$ a $+30 \text{ °C}$
Umidità relativa ambientale	$\leq 75\%$
Umidità del supporto	$\leq 2\%$
Resa	$0,8 \text{ kg/m}^2$

Rilevazione dati a $+20 \text{ °C}$ di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione e assorbenza del fondo.

CE	KERAKOLL S.p.A. Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO - Italy - www.kerakoll.com
	14 DoP n°0266 EN 13813 CEMENTOFLEX 1 Synthetic resin screed material for use internally in buildings
Reaction to fire	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
Release of dangerous substances	See SDS

PERFORMANCE

HIGH-TECH

Conformità SR-B2,0 EN 13813

LEED®

LEED® Contributo Punti* Punteggio 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 permanentemente asciutti
- 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 superficiali 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 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
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