

Isocrete Self Level Renovation (Green) (5 - 50 mm)



Descrizione

Prodotto per una rapida ristrutturazione di pavimenti esistenti, composto da una combinazione di materie prime naturali e riciclate, esente da cemento Portland, fibrorinforzato, applicabile a pompa, a rapida essiccazione, idoneo per l'applicazione di rivestimenti quali ad esempio resilienti, moquette, piastrelle, parquet, ect, su impianti radianti.

Impieghi

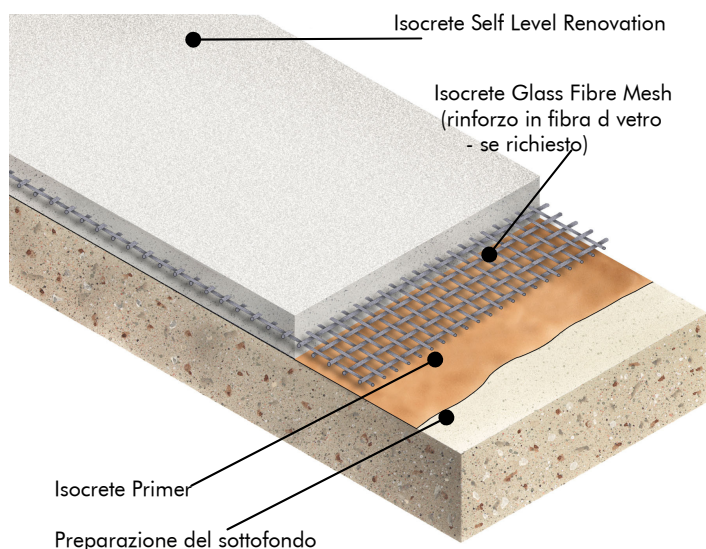
Indicato per la ristrutturazione di pavimenti in edifici pubblici e privati, quali ad esempio uffici, negozi, scuole, ospedali, aeroporti, carceri, etc. Isocrete Self Level Renovation può essere posato su pavimenti già esistenti, come ad esempio ceramica o piastrelle in asfalto

Isocrete Self Level Renovation è applicabile da 5 a 50 mm, tuttavia uno spessore medio di almeno 10-13 millimetri è uno spessore ragionevolmente affidabile.

Può essere utilizzato come massetto atto a ricevere un rivestimento di resina epossidica per aree a traffico leggero. Per un massetto fluido per uso industriale, utilizzare Flowscreed Industrial Top.



Massetto in adesione

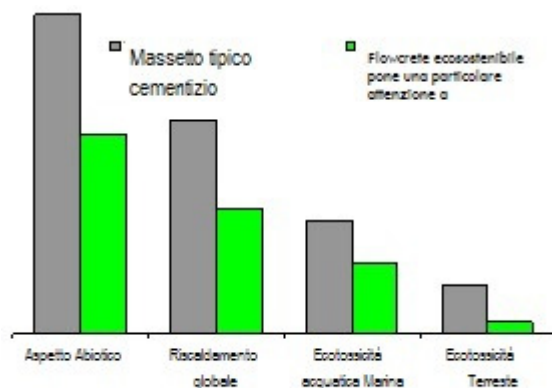


Vantaggi

- Ristrutturazione rapida
- autolivellante
- Idoneo per impianti radianti
- Rapido indurimento – trafficabile dopo 2 - 4 ore, a seconda delle condizioni climatiche
- Asciugatura Rapida - a seconda dello spessore, delle Installazione delle condizioni di umidità e temperature ambientali, si potranno applicare dopo 48 ore finiture sensibili all'umidità
- installazione immediata del rivestimento finale ad essiccazione avvenuta del massetto.
- Installazione rapida ca.-1.000 m² al giorno per 13 mm di spessore, in condizioni idonee
- Possibilità di applicazione su pavimentazioni esistenti
- Monocomponente
- Fibrorinforzato
- Esente da materiale proteico e non prolifera batteri

Spessori

TIPO DI APPLICAZIONE	ISOLAMENTO	SPESSORE DEL MASSETTO	SPESSORE TOTALE
Ancorata	Nessuno	20mm	20mm
Non ancorata	Nessuno	30mm	30mm
Galleggiante	Fibra di legno: 10mm	30mm	40mm
Galleggiante	Fibra di legno: 20mm	30mm	50mm
Galleggiante	EPS: fino a 20mm (min. EPS100)	30mm	50mm
Galleggiante	EPS: fino a 30mm (min. EPS150)	30mm	60mm
Galleggiante	EPS: fino a 40mm (min. EPS200)	30mm	70mm



Analisi ambientale - SimaPro; metodo; CML 2 basale

L'impovertimento abiotico è legato ai minerali e alla lavorazione utilizzata per la realizzazione del materiale.

Il cambiamento climatico (riscaldamento globale) può causare effetti negativi sulla salute degli ecosistemi, sulla salute umana e sul benessere materiale. Il cambiamento climatico è legato alle emissioni di gas serra nell'atmosfera e viene espresso in emissioni di CO₂.

2 categorie espressa come 1,4-diclorobenzene equivalente per kg di emissione:

L'eco-tossicità marina si riferisce agli impatti delle sostanze tossiche sugli ecosistemi marini

L'eco-tossicità terrestre si riferisce agli impatti delle sostanze tossiche sugli ecosistemi terrestri.

Dove specifiche materie prime mancavano nella banca dati ECOINVENT, per il calcolo è stata utilizzata la materia prima equivalente disponibile più vicina.

Non è considerato l'impatto del trasporto di materie prime alla nostra fabbrica.

L'impronta globale è la stima a scopo di confronto e non deve essere presentato come uno studio completo secondo lo standard ISO esistenti.

Caratteristiche della posa

Adesione con boiacca con agente acrilico

Isocrete Self Level Renovation deve essere applicato e posato su un pavimento cementizio, mediante l'utilizzo del Isocrete Primer, previa preparazione, depolveratura e pulizia così come prescritto con le linee guida.

Adesione con un epossidico / DPM

Isocrete Self Level Renovation deve essere applicato e posato su un pavimento cementizio, mediante l'utilizzo di Hydraseal DPM, previa preparazione, pallinatura, depolveratura e pulizia così come prescritto con le linee guida.

Requisiti del substrato

Lo strato inferiore del massetto, deve garantire una resistenza minimo di 25 N/mm², privo di efflorescenze, polvere e altri agenti contaminanti. Il substrato dovrà essere asciutto al 75% di umidità relativa (RH) secondo BS 8204 e privo di umidità di risalita e pressione da parte dell'acqua sotterranea. Se l'umidità relativa è superiore al 75% e non è presente uno strato impermeabile, si potrà applicare Hydraseal DPM e, fresco su fresco, il sistema Isocrete Self Level Renovation, consentendo così una installazione immediata del rivestimento finale ad essiccazione avvenuta del massetto.

I prodotti inclusi in questo sistema

Primer: Isocrete Primer ca. 0.05 kg/m²
(quando applicato su un fondo impermeabile, per esempio piastrelle o usato in aderenza ad un massetto esistente)

Oppure, se è richiesto una barriera a vapore:

DPM: Hydraseal DPM @ 0.5 kg/ m²
e una semina di quarzo asciutto 1-2 mm
in ragione di 2kg/m²

Rinforzo: Isocrete Glass Fibre Mesh

Massetto: Isocrete Self Level Renovation
ca. 22.1 kg/ m² per 13 mm

Ulteriori dettagli ed istruzioni sono disponibili su richiesta.

Informazioni tecniche

I dati che seguono sono ottenuti con prove di laboratorio a 20°C e al 50% di umidità relativa.

Resistenza ignifuga	EN 13501-1
Resistenza all'impatto	BS 8204-1 Cat: A
Resistenza alla temperatura	50°C max
Resistenza a compressione (28 giorni)	33 N/mm ² EN 13892-2
Resistenza a flessione (28 giorni)	9 N/mm ² EN 13892-2
Adesione al cls C30 (28 giorni)	> 1 N/mm ²
Ritiro	<0,06%
Dimensione massima delle particelle	1 mm
Contenuto proteico	Nullo
Spessore	5 – 50 mm
Tempo di posa	5 – 30°C
Fluidità (anello 65 mm diam. x 40 mm alt.)	220 – 240 mm
Trasmittanza termica	1,40 w/m*K
Rapporto di miscelazione per 25 kg	4,5 – 4,8 litri acqua

Velocità di indurimento

	10°C	20°C
Calpestabilità	4 – 8 hrs	2 – 4 hrs
Completa trafficabilità	2 days	2 days

Protezione finale

Assicurarsi che il massetto non sia soggetto a correnti d'aria e forte luce solare durante le prime 24 ore di indurimento in quanto questo può causare fessurazioni e screpolature.

Chiudere con polietilene porte e finestre per impedire un forte movimento dell'aria. Porre infine una particolare attenzione ad eventuali contaminazioni seguenti proveniente per esempio da intonacatura e/o perdite di acqua.

Tempi di indurimento

Finiture sensibili all'umidità possono essere installate quando il massetto è asciutto al 75% di umidità, secondo BS8203, in genere dopo 24 ore, a seconda dello spessore e delle condizioni ambientali (20°C, 50% umidità relativa).

Dopo le prime 24 ore, dopo aver protetto il massetto da correnti d'aria, assicurarsi che la zona abbia una sufficiente ventilazione **tale da** consentire al massetto di asciugare.

Installazione

L'installazione può essere eseguita da ogni impresa competente. È possibile richiedere dettagli delle nostre imprese riconosciute contattando il nostro servizio clienti www.flowcrete.co.uk.

Informazioni importanti

Flowcrete UK Ltd
The Flooring Technology Centre Booth Lane
Sandbach Cheshire CW11 3QF UK.
Tel: +44 (0) 1270 753000 Fax: +44 (0) 1270 753333
Email: uk@flowcrete.com
Flowcrete UK Ltd is an RPM company

I prodotti Flowcrete sono garantiti da difetti materiali e di fabbricazione e sono venduti nell'osservanza dei normali Termini e Condizioni di Vendita, copie dei quali possono essere ottenute su richiesta.

Ulteriori informazioni

Per assicurarsi che le specifiche della pavimentazione siano idonee al vostro progetto vi preghiamo di consultare i nostri Consulenti Tecnici ai numeri sottostanti o visitate il nostro sito, indicando le vostre richieste per un massetto durevole.



CALDIC

Distributore
Esclusivo
per l'Italia
del Sistema

Caldic Italia Srl



Via Saronnino 5

21040 Origgio Varese



+39 02 963901

Model Specification written for Flowcrete UK Ltd.
Please consult Technical Team in own country region for specific details.

www.flowcrete.co.uk