

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Lo Stonclad GR è un sistema ecologico a 4 componenti, malta epossidica, fratazzabile, utilizza materiali riciclati e componenti a base di soia rapidamente rinnovabili. Il sistema utilizza vetro 25% riciclato mescolato con resina epossidica, indurente amminico e additivo a base di soia. Lo Stonclad GR può essere applicato in spessori che vanno da 3 mm a 6 mm a seconda delle esigenze di applicazione. Lo Stonclad GS polimerizza formando una malta estremamente solida che presenta un'eccellente resistenza chimica, all'abrasione e all'usura.

OPZIONI DEL SISTEMA

Finiture

Per migliorare la pulibilità e aumentare la resistenza al danno da sversamenti chimici e abrasione, i seguenti rivestimenti sono consigliati: Stonkote GS4, Stonkote HT4.

Impermeabilizzazione

Quando il sistema complessivo deve essere impermeabile, è richiesto l'uso della membrana Stonproof ME7, con la stretta osservanza alle istruzioni di applicazione.

Gusce

Per assicurare una continuità tra il pavimento e il muro si possono eseguire gusce di altezza da 5 a 15 cm

Rinforzo con fibre di vetro

Per fornire un'ulteriore resistenza superficiale al sistema, un velo superficiale o un rinforzo con fibra di vetro devono essere installati in zone esposte a cambiamenti istantanei di temperatura superiori a 38°C.

IMBALLAGGIO

Per il facile utilizzo lo Stonclad GR è confezionato in unità. Ogni unità è costituita da: 2 cartoni, ciascuno contenente:

6 buste di alluminio di parte A (indurente)

6 buste di polietilene di parte B (resina)

12 sacchi di parte C (aggregati)

Pigmenti

2 cartoni contengono: 6 buste di pigmenti

RESA

Ogni unità di Stonclad GR copre circa 18,6 mq. di superficie ad uno spessore nominale di 6 mm.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Conservare tutti i componenti dello Stonclad GR in un luogo asciutto a temperatura tra 16 e 30°C. Evitare il calore eccessivo e non congelare. Il periodo di conservazione è di 3 anni in contenitore originale e chiuso

CARATTERISTICHE FISICHE

Resistenza alla compressione (ASTM C-579)	69 N/mm ² dopo 7 giorni
Resistenza alla trazione (ASTM C-307)	12 N/mm ²
Resistenza alla flessione (ASTM C-580)	28 N/mm ²
Modulo elastico in flessione (ASTM C-580)	1.38 x 10 ⁴ N/mm ²
Durezza (DIN 53505, Durometer Shore D)	85 to 90
Resistenza all'impatto (ASTM D2794)	> 18 Nm
Resistenza all'abrasione (ASTM D-4060, CS-17)	0.1 gm*
Infiammabilità (ASTM E-648)	Class I
Coefficiente termico di dilatazione lineare (ASTM C-531)	1.5 x 10 ⁻² mm/m°C
Absorbimento di acqua (ASTM C-413)	0.2%
Polimerizzazione (a 25°C)	24 ore per normali operazioni
VOC Content (ASTM D-2369, Method E)	<5 g/l

*Test eseguiti su campioni rivestiti con una mano di vernice epossidica.

Nota: le precedenti proprietà fisiche sono state misurate in conformità con le norme di riferimento. I campioni del pavimento attuale, tra cui legante e inerti sono stati utilizzati come campioni di prova.

COLORE

Lo Stonclad GR è disponibile in 12 colori standard. Fare riferimento alla Scheda colore Stonclad.

USGBC LEED RATING

Lo Stonclad GR è ideale per i progetti che perseguono la certificazione LEED;

- MR Credit 1 – Building Reuse
- MR Credit 2 – Gestione dei rifiuti
- MR Credit 4 – Contenuto riciclato
- MR Credit 6 – Materiali rapidamente rinnovabili
- IEQ Credit 4 – Materiale a bassa emissione
- VOC Content nell'intero sistema >100 g/l.

SOTTOFONDO

Lo Stonclad GR, con il primer appropriato, è adatto per l'applicazione su calcestruzzo, legno, mattoni, mattonelle, metallo o Stonset grout. Per domande relative ad altri possibili sottofondi o un appropriato primer contattare il Servizio Tecnico Stonhard.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

L'adeguata preparazione del supporto è fondamentale per garantire un'adesione appropriata. Il sottofondo deve essere asciutto e privo di tutto, deve essere preparato con metodi meccanici. Per raccomandazioni o informazioni aggiuntive relative alla preparazione del sottofondo, contattare il Servizio Tecnico Stonhard

PRIMING

L'uso di Standard Primer è necessario per tutte le applicazioni di Stonclad GR su tutte le superfici tranne per il betoncino Stonset. Sopra gli Stonset, viene utilizzato lo Stonset Primer. Per dettagli guardare la scheda tecnica dell'appropriato primer.

MISCELAZIONE

- Una corretta miscelazione è fondamentale per permettere al prodotto di mantenere le sue proprietà, e assicurare le proprietà fisiche finali
- E' necessaria una miscelazione meccanica con un JB Blender o un mescolatore per malta
- Per maggiori dettagli vedere le Stonclad GR Direction

APPLICAZIONE

- NON tentare di installare il materiale Stonclad GR se la temperatura dell'ambiente è inferiore a 16°C e maggiore di 30°C. Il tempo di applicazione e le proprietà di questo materiale variano notevolmente al di fuori di questo intervallo di tempo.
- Il materiale deve essere applicato immediatamente dopo la miscelazione
- Una tramoggia è utilizzata per distribuire la miscela di Stonclad GR sul pavimento.
- Spatole in acciaio sono usate per compattare e lisciare la superficie fino ad ottenere lo spessore desiderato.
- Istruzioni dettagliate per l'installazione possono essere trovate in Stonhard Stonclad GR Direction

NOTE

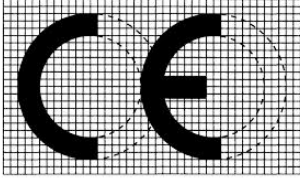
- Le procedure per la manutenzione del rivestimento sono descritte nella brochure Stonkleen Procedure di Pulizia dei pavimenti.
- Le informazioni specifiche relative alla resistenza chimica sono disponibili nella Guida Stonclad resistenza chimica.
- Le schede di sicurezza per lo Stonclad GR sono disponibili on line www.stoncor-europe.com Tech Info o su richiesta.
- Uno staff di tecnici è disponibile per aiutarVi nell'installazione o per rispondere alle Vs. domande relative ai prodotti Stonhard.
- Le richieste di assistenza tecnica o di letteratura possono essere fatte attraverso i rappresentanti locali di vendita o uffici situati in tutto il mondo
- L'aspetto di tutti i rivestimenti a pavimento, a parete o finiture cambierà nel tempo a causa della normale usura, abrasione, del traffico e della pulizia. Generalmente, i rivestimenti ad alta brillantezza sono soggetti ad una riduzione

di essa, mentre i rivestimenti con finitura opaca possono aumentare il livello di lucentezza in condizioni operative normali.

- La l'ntiscivolo delle superfici resinose può cambiare nel tempo a seguito dell'usura o di contaminazioni. Le superfici devono essere pulite regolarmente ed in modo più profondo periodicamente per garantire l'assenza di contaminazioni. Le superfici devono essere ispezionate periodicamente per assicurarsi che le performance relative all'aspetto soddisfino le aspettative o in caso contrario necessitano di manutenzione per migliorare l'area a seconda delle condizioni d'uso.

MARCHIO CE

La norma europea standard EN 13813 "Massetti e materiali per massetti – proprietà e requisiti" specifica i requisiti per i materiali e i massetti per la costruzione di pavimenti interni. Sistemi di pavimentazione resinose, nonché massetti resinosi rientrano in questa specifica devono avere il marchio CE come da Appendice ZA., Tabella ZA.1.5 e 3.3 e soddisfare i requisiti del mandato conferito dal regolamento sui prodotti da costruzione nr. 305/2011

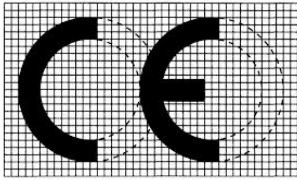
	
StonCor Europe Rue du Travail 9 1400 Nivelles, Belgium	
II	
EC-DOP-2013.01.002	
EN 13813 SR-ARI.0-B2.0-IR18	
Resine sintetiche per la costruzione di pavimenti a uso interno (sistema come da scheda tecnica)	
Rilascio di sostanze corrosive:	SR
Resistenza all'usura:	ARI.0
Resistenza all'impatto:	IR18
Adesione in prova con pull-off test:	> B2.0
Resistenza chimica:	CRG*
*CRG: see Stonhard Chemical Resistance Guide	

MARCHIO CE

La norma europea standard EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo" fornisce le specifiche per prodotti e sistemi basati su metodi "impregnazione idrofobica", "impregnazione" e "finiture" per i vari principi presentati sotto EN 1504-9

I prodotti che rientrano in questa specifica devono avere il marchio CE come da Appendice ZA. I, Tavoli ZA1a a ZA 1g a seconda del campo di applicazione e delle relative clausole non indicate, e soddisfano i requisiti del mandato conferito della direttiva sui prodotti da costruzione nr. 305/2011

Per i sistemi di pavimentazione non dedicati per proteggere o ripristinare l'integrità di una struttura in cemento armato, si applica la norma EN 13813. Prodotti acc. EN 1504-2 utilizzati come sistemi di pavimentazione con carichi meccanici devono anche rispondere alla norma EN 13813. Qui di seguito sono indicate le classi di prestazione conseguono secondo lo standard. Per i risultati specifici di performance del prodotto alle prove particolari, si prega di consultare i valori effettivi di cui sopra nel PDS.

	
StonCor Europe Rue du Travail 9 1400 Nivelles, Belgium	
II	
EC-DOP-2013.01-005	
EN 1504-2 Prodotti di rivestimento per la protezione di superfici Resistenze fisiche/superficie miglioramento delle finiture Protezione contro l'ingresso Controllo dell'umidità	
Permeability to water vapor:	Class II
Capillary absorption and permeability to water:	$W_{24} < 0.1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$
Impact resistance:	Class II
Adhesion by pull off strength:	$> B2.0 \text{ N/mm}^2$
Abrasion resistance:	$< 3000 \text{ mg}^*$
* Tested in combination with one coat of protective coating	

IMPORTANTE :

Stonhard considera le presenti informazioni come vere e esatte. Stonhard non rilascia alcuna garanzia, espressa o implicita, sulla base di questa scheda e non si assume alcuna responsabilità per danni o non voluti dirigenti nell'utilizzo dei sistemi descritti, compresa qualsiasi garanzia circa la commercializzazione o l'adeguatezza. Queste informazioni dovrebbero essere utilizzate solo per valutare. Stonhard si riserva inoltre il diritto di modificare e cambiare i prodotti o la documentazione in qualsiasi momento.

STONHARD A Division of **StonCor** Group

www.stoncor-europe.com

Belgium	+32 67493710	Spain/Portugal	+351 707200088	Germany	+49 240541740
France	+33 160064419	Great-Brittain	+44 1256336600	The Netherlands	+31 165585200
Poland	+48 422112768	East Europe	+31 165585200	Italy	+39 02 94759223