

DESCRIZIONE PRODOTTO



Lo Stonclad G2 è un sistema di malta poliuretanic a quattro componenti, si applica con cazzuola, progettato per essere ecosostenibile. Lo Stonclad G2 è costituito da un legante uretano-urea, pigmenti, inerti di quarzo e aggregati di vetro riciclati. Lo Stonclad G2 incorpora per il 25% vetro riciclato e materiali a base bio rapidamente rinnovabili. Esso può essere applicato a spessore variabile da 3 fino a 6 mm, a seconda delle esigenze applicative, della manutenzione, malta ad alta resistenza all'impatto, è eccellente all'abrasione, all'usura e alla resistenza chimica. Il formulato è unico per sopportare cicli e shock termici

OPZIONI DEL SISTEMA

Gusce

Per assicurare una continuità tra il pavimento e il muro, si possono eseguire gusce di un'altezza da 2 a 15 cm.

Impermeabilizzazione

Quando il sistema complessivo deve essere impermeabile, è richiesto l'uso della membrana Stonproof ME7 con inerti Texture #3, con la stretta osservanza alle istruzioni di applicazione.

Finiture

Il sistema è progettato come un sistema a malta non rivestito, tuttavia un rivestimento può essere applicato se si preferisce una superficie rivestita. Contattate il vostro rappresentante locale Stonhard o servizio tecnico per discutere le possibili opzioni di rivestimento

IMBALLAGGIO

Per il facile utilizzo lo Stonclad G2 è confezionato in unità. Ogni unità è costituita da:

Malta

2 scatole, ciascuna contenente:

6 buste di polietilene di isocianato (indurente)

6 sacchetti in polietilene di poliolo (resina)

12 sacchi individuali della parte C-1 (aggregato)

Pigmento

1 scatola contenente:

12 sacchi di pigmenti

RESA

Ogni unità di Stonclad G2 copre circa 18,58m². di superficie ad uno spessore nominale di 6 mm.

COLORI

Lo Stonclad G2 è disponibile in 12 colori standard. Fare riferimento alla Scheda colore Stonclad. Esisteranno variazioni di colore se la superficie Stonclad G2 non è rivestita con un rivestimento pigmentato. Per favore contattate il Servizio tecnico per altre domande.

CARATTERISTICHE FISICHE

| | |
|---|--|
| Resistenza alla compressione (EN 13892-2) dopo 7 giorni | 35 N/mm ² |
| Resistenza alla trazione (ASTM C-307) | 7 N/mm ² |
| Resistenza alla flessione (EN/ISO 178) | 14 N/mm ² |
| Modulo elastico in flessione (ASTM C-580) | 7.6 x 10 ³ N/mm ² |
| Durezza (DIN 53505, Durometer Shore D) | 80 to 84 |
| Resistenza all'impatto (EN /ISO 6272) | > 18 Nm |
| Infiammabilità (ASTM E-648) | Classe I |
| Coefficiente termico di dilatazione lineare | 1.1 x 10 ⁻⁵ mm/m°C (ASTM C-531) |
| Assorbimento di acqua (ASTM C-413) | <1% |
| VOC Content (ASTM D-2369, Method E) | 5 g/l |
| Polimerizzazione (a 25°C) | 8 ore per traffico pedonale 24 ore per normali operazioni |

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.

USGBC LEED RATING

Lo Stonclad G2 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.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Conservare tutti i componenti dello Stonclad G2 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.

SOTTOFONDO

Lo Stonclad G2, è adatto per l'applicazione su calcestruzzo. Per sottofondi diversi dal cemento contattare il Servizio Tecnico.

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.

PRIMING

L'uso dello Urethane Primer è necessario per tutte le applicazioni di Stonclad G2 su tutte le superfici. Lo Urethane primer deve essere viscoso durante l'applicazione dello Stonclad G2. Non lasciare che il fondo sia asciutto al tatto prima di frattazzarlo.

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 UR Direction

APPLICAZIONE

- NON tentare di installare il materiale Stonclad UR 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 di asciugatura.
- Il materiale deve essere applicato immediatamente dopo la miscelazione
- Una tramoggia è utilizzata per distribuire la miscela di Stonclad UR 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 UR Direction.

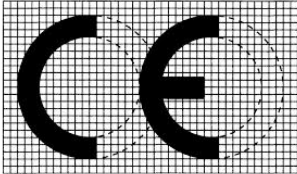
NOTE

- 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 UR 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.
- 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, 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

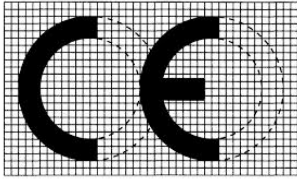
| |
|---|
|  |
| StonCor Europe Rue du Travail 9 1400 Nivelles, Belgium |
| II |
| EC-DOP-2013.01.006 |
| EN 13813 SR-AR0.5-B2.0-IR18 |
| Resine sintetiche per la costruzione di pavimenti a uso interno (sistema come da scheda tecnica) |
| Release of corrosive substances: SR |
| Wear resistance: AR0.5 |
| Adhesion strength by pull off test: > B2.0 |
| Impact resistance: IR18 |
| Thermal resistance: 0.0235 m ² .K.W ⁻¹ |
| Chemical resistance: 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-2013.01-006 | |
| 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 CO ₂ : | S _D < 38m |
| Permeability to water vapor: | Class II |
| Capillary absorption and permeability to water: | W ₂₄ < 0.1 kg/m ² x h ^{0.5} |
| Impact resistance: | Class II |
| Adhesion by pull off strength: | >B2.0 N/mm ² |
| Abrasion resistance: | < 3000 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 |