

DESCRIZIONE PRODOTTO

Lo Stonclad UR è una malta poliuretanic a quattro componenti, applicabile a spatula o a frattazzo. Lo Stonclad UR è costituito da un legante uretano-urea, pigmenti, e aggregati di quarzo. A seconda dei requisiti di applicazione lo Stonclad UR può essere applicato a spessore che va da da 3 mm a 6 mm.. Lo Stonclad UR è estremamente duro, è una malta ad alta resistenza che mostra un'eccellente resistenza all'abrasione, all'usura, agli shock termici e alle caratteristiche di resistenza chimica.

OPZIONI DEL SISTEMA

Gusce

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

Impermeabilizzazione

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

Trattamento delle crepe

Quando è necessario un trattamento delle crepe a causa di fessurazioni nel sottofondo, è necessario l'uso di Stonproof CT5 o RH7 con Texture #3 a rifiuto con una stretta osservanza delle istruzioni per l'applicazione.

Finiture

Il sistema è progettato come un sistema di malta non rivestito. E' possibile stendere due mani di finitura facendo una carteggiatura tra i rivestimenti.

IMBALLAGGIO

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

Malta

2 scatole, ciascuna contenente:

- 6 buste in alluminio di isocianato (indurente)
- 6 sacchetti in polietilene di poliolo (resina)

12 sacchi individuali della parte C-1 (aggregato)

Pigmento

1 scatola contenente:

- 12 sacchi della parte C-2 confezioni pigmenti (polvere)

USGBC LEED RATING

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

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

RESA

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

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Conservare tutti i componenti di Stonclad UR tra 16 a 30 ° C in un'area asciutta. Evitare calore eccessivo e non congelare. La durata di conservazione dei liquidi è di un anno mentre il C-1 ha una durata di conservazione di 6 mesi nel contenitore originale non aperto.

CARATTERISTICHE FISICHE

Resistenza alla compressione (ASTM C-579)	35 N/mm ² dopo 7 giorni
Resistenza alla trazione (ASTM C-307)	7 N/mm ²
Resistenza alla flessione (ASTNC-580)	14 N/mm ²
Modulo elastico in flessione (ASTM C-580)	7.6 x 10 ³ N/mm ²
Durezza (ASTM D-2240, Shore D)	80 to 84
Resistenza all'impatto (ASTM D-2794)	> 18 Nm
Infiammabilità (ASTM E-648)	Classe I
Coefficiente termico di dilatazione lineare (ASTM C-531)	1.1x10 ⁻² mm/m°C
Assorbimento di acqua (ASTMC-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. Tutti i campioni di preparazione e test sono condotti in un ambiente di laboratorio, i valori ottenuti sui materiali applicati sul campo possono variare e alcuni metodi di prova possono essere condotti solo su provini di laboratorio.

SOTTOFONDO

Lo Stonclad UR, con l'appropriato primer è adatto per l'applicazione su calcestruzzo, legno, mattoni, tegole, metalli o Stonset grouts. Per sottofondi diversi dal cemento contattare il Servizio Tecnico.

Note: Stonclad UR è adatto per l'applicazione su nuovo calcestruzzo / verde. Il calcestruzzo deve essere in vigore per un minimo di 5 giorni, essere asciutto e sufficientemente robusti per gestire preparazione meccanica

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 Urethane Primer è necessario per tutte le applicazioni di Stonclad UR su tutte le superfici. Per dettagli guardare la scheda tecnica dell'appropriato primer.

MISCELAZIONE

- Una corretta miscelazione è fondamentale per permettere al prodotto di mantenere le 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 temperatura.
- 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 pulizia del rivestimento si possono trovare nel sito Stonhard Guida alla manutenzione
- 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 sistemi di rivestimento cambierà nel tempo a causa della normale usura, dell'abrasione, del traffico e della pulizia. In generale, i rivestimenti ad alta lucentezza sono soggetti a una riduzione della lucentezza, mentre i rivestimenti con finitura opaca possono aumentare il livello di brillantezza in condizioni operative normali.
- La superficie delle pavimentazioni resinose può cambiare nel tempo a causa dell'usura e dei contaminanti superficiali. Le superfici devono essere pulite regolarmente e pulite a fondo periodicamente per garantire che non si verifichino accumuli di contaminanti. Le superfici devono essere ispezionate periodicamente per garantire che funzionino come previsto e potrebbero richiedere un intervento di manutenzione per migliorare la trazione per garantire che continuino a soddisfare le aspettative per la particolare area e le 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	
DOP-2013.01.005	
EN 13813 SR-AR0.0-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:	AR 0.0
Adesione in prova con pull-off test:	> B2.0
Resistenza all'impatto:	IR18
Resistenza Termica	0.0235mq K.W-I
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 ZA I a ZA I g 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 (89/106):

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	
DOP-2013.01-005	
EN 1504-2 Prodotti di rivestimento per la protezione di superfici	
Resistenza fisica / rivestimento per il miglioramento delle superfici Protezione contro l'ingresso Controllo dell'umidità	
Permeabilità al CO ₂ :	SD < 38m
Permeabilità al vapore acqueo:	Class II
Assorbimento capillare e permeabilità al acqua:	W ₂₄ < 0.1 kg/m ² x h0.5
Resistenza all'impatto:	Class II
Adesione in prova con pull-off test:	>2.0 N/mm ²
Resistenza all'abrasione:	< 3000 mg*
* Testato in combinazione con uno strato di rivestimento protettivo	

IMPORTANTE :

Stonhard ritiene che le informazioni qui contenute siano vere e accurate alla data di pubblicazione. Stonhard non fornisce alcuna garanzia, espressa o implicita, basata su questa documentazione e non si assume alcuna responsabilità per danni conseguenti o incidentali nell'uso dei sistemi descritti, inclusa qualsiasi garanzia di commerciabilità o idoneità. Le informazioni qui contenute sono solo a scopo di valutazione. Ci riserviamo inoltre il diritto di modificarle e pubblicarle in qualsiasi momento e senza preavviso.

Rev. 01/17
© 2017 Stonhard



STONHARD[®]
www.stonhard-europe.com

European Offices:

Belgio +32 674 93 710
Francia +33 160 064 419
Polonia +48 422 112 768

Spagna/Portogallo +351 707 200 088
Regno Unito +44 125 63 36 600
Europa orientale +48 422 112 768

Germania +49 240 541 740
Paesi Bassi +31 165 585 200
Italia +39 022 53 751