

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Lo Stonclad UR è una malta poliuretana a quattro componenti, applicabile a spatola 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.

### 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

0.67 scatola contenente:

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

## RESA

Ogni unità di Stonclad UR copre circa 18,58 m<sup>2</sup>. di superficie ad uno spessore nominale di 6 mm.

## COLORE

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

## CARATTERISTICHE FISICHE

Resistenza alla compressione (ASTM C-579)	35 N/mm <sup>2</sup> dopo 7 giorni
Resistenza alla trazione (ASTM C-307)	7 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione (ASTM C-580)	14 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico in flessione (ASTM C-580)	7.6 x 10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup>
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)	1.1 x 10 <sup>-2</sup> mm/m°C
Assorbimento dell'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 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.

## CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Conservare tutti i componenti dello Stonclad UR 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 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.

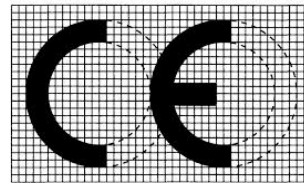
## NOTE

- Le procedure per la 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](http://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 documentazione 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.
- L'antiscivolo 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

2011

EC-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	0.0235 m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup>
Resistenza chimica:	CRG*

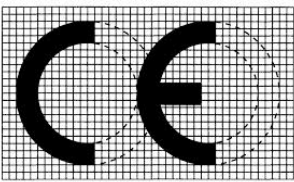
\*CRG: see Stonhard Chemical Resistance Guide

## 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 (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	
2011	
EC-DOP-2013.01-005	
EN 1504-2 Prodotti di rivestimento per la protezione di superfici	
Permeabilità al CO <sup>2</sup> :	S <sub>D</sub> < 38m
Permeabilità al vapore acqueo:	Class II
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	W <sub>24</sub> < 0.1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>
Resistenza all'impatto:	Class II
Adesione in prova con pull-off test:	>2.0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'abrasione:	< 3000 mg*
* Testato in combinazione con uno strato di rivestimento protettivo	

## 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](http://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