

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Lo Stonclad UT è un sistema di malta poliuretana denso, ricco di liquidi, autoadescente, testurizzato, a quattro componenti, con intaglio di tacca. Lo Stonclad UT è costituito da un legante uretano-urea, pigmenti e aggregati di quarzo classificato. Lo Stonclad UT è un sistema nominale di 6 mm. Stonclad UT è una malta resistente agli urti che presenta un'eccellente resistenza all'abrasione, agli shock termici, al ciclismo termico e alle caratteristiche di resistenza chimica, che lo rende ideale per l'industria alimentare e delle bevande, nonché per qualsiasi altra applicazione che richieda queste proprietà.

### OPZIONI DEL SISTEMA

#### Cove Base

Per fornire un sigillo integrale nella giunzione tra il pavimento e il muro, è possibile realizzare gusce da 5 a 15 cm.

#### Textures

Per trovare il necessario equilibrio tra pulibilità e resistenza allo scivolamento, Lo Stonclad UT offre due livelli di texture. Il texture è specificato come leggero, medio.

#### Impermeabilizzazione

Nel caso in cui il sistema totale debba essere impermeabilizzato, è necessario utilizzare il sistema a membrana Stonproof ME7 Stonproof con Texture # 3 al rifiuto con una stretta osservanza delle istruzioni per l'applicazione.

#### Trattamento delle crepe

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

### CONFEZIONE

Lo Stonclad UT è confezionato in unità per una facile gestione. Ogni unità è composta da:

#### Malta

2 cartoni, ciascuno contenente:

- 4 sacchetti di alluminio di Isocyanate
- 4 sacchetti in polietilene di poliolo

8 sacchi singoli di aggregati di parte C-I

#### Pigmento

0,67 cartoni contenenti:

- 12 buste di confezioni di polvere di pigmento in parte C-2

#### Aggregati

- 2 sacchetti singoli di aggregati di trasmissione per sistemi con texture leggera
- 2 sacchi singoli di radiodiffusione per sistemi con trama media

#### Stonkote HT4

1 scatola contenente:

- 4 sacchetti di alluminio di Amine
- 4 sacchetti di resina

### VALUTAZIONE LEED USGBC

Lo Stonclad UT soddisfa i requisiti di LEED;

- Credito MR 1 - Riutilizzo degli edifici
- Credito MR 2 - Gestione dei rifiuti di costruzione
- Credito MR 6 - Materiali rapidamente rinnovabili
- Credito IEQ 4 - Materiali a bassa emissione
- Contenuto VOC del sistema totale <100 g / l

### COPERTURA

Ogni unità di Stonclad UT coprirà circa 17,6 m<sup>2</sup> di superficie con uno spessore nominale di 6 mm.

### CARATTERISTICHE FISICHE

Resistenza alla compressione (ASTM C-579)	50 N/mm <sup>2</sup> dopo 7 giorni
Resistenza alla trazione (ASTM C-307)	7 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione (ASTM C580)	17 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico in flessione (ASTM C-580)	1.7 x 10 <sup>4</sup> N/mm <sup>2</sup>
Durezza (ASTM D-2240 Shore D)	80 to 84
Resistenza all'impatto (ASTM D2794)	> 18 Nm
Resistenza all'abrasione (ASTM D-4060, CS-17)	0.03 gm*
Infiammabilità (ASTM E-648)	Classe I
Coefficiente termico di dilatazione (ASTM C-531)	1,1 x 10 <sup>-2</sup> mm/m°C
Assorbimento di acqua (ASTM C-413)	1%
VOC Content (ASTM D-2369, Method E)	UT mortar - 7 g/l Stonseal UT7 - 20 g/l
Polimerizzazione (a 25°C)	6 ore per traffico pedonale 24 ore per normali operazioni

\* Campioni di prova rifiniti con una mano di rivestimento in uretano ad alto contenuto di solidi

**Nota:** le proprietà fisiche di cui sopra sono state misurate in conformità con gli standard di riferimento. Campioni del sistema a pavimento effettivo, compresi raccogliatore e riempitivo, sono stati utilizzati come campioni di prova. Tutti i campioni di preparazione e test sono condotti in un ambiente di laboratorio. I valori ottenuti su materiali applicati sul campo possono variare e alcuni metodi di prova possono essere condotti solo su provini di prova prodotti in laboratorio.

### CONDIZIONI DI ARCHIVIAZIONE

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

### COLORE

Lo Stonclad UT è disponibile in 12 colori standard. Fare riferimento alla cartella colori di Stonclad. Contattare il rappresentante locale Stonhard o il servizio tecnico per qualsiasi domanda.

### SUBSTRATO

Lo Stonclad UT con l'appropriato primer, è adatto per l'applicazione su calcestruzzo, legno, mattoni, piastrelle di cava, metallo o Stonset TG6. Per domande riguardanti altri possibili sottofondi o un primer appropriato, contattare il rappresentante locale di Stonhard o il servizio tecnico.

**Nota:** Lo Stonclad UT è adatto per l'applicazione su calcestruzzo nuovo / verde. Il calcestruzzo deve essere installato da almeno 5 giorni, essere asciutto e avere una resistenza sufficiente per gestire la preparazione meccanica.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Una corretta preparazione è fondamentale per garantire un legame adeguato e prestazioni del sistema. Il sottofondo deve essere asciutto e adeguatamente preparato utilizzando metodi meccanici. Le domande riguardanti la preparazione del sottofondo devono essere indirizzate al rappresentante locale o al servizio tecnico di Stonhard.

### PRIMING

Lo Stonclad UT è un mortaio autoadescente. Non è necessario alcun primer aggiuntivo.

### MISCELAZIONE

- La corretta miscelazione è fondamentale per il prodotto per mostrare le proprietà di applicazione corrette, le proprietà curative e le proprietà fisiche finali.
- È necessario miscelare meccanicamente utilizzando un miscelatore JB (o un miscelatore di secchio equivalente da 20 litri) o un miscelatore per malte più grande (ad esempio un miscelatore batch Baugh 3).
- Vedere Indicazioni UT di Stonclad per ulteriori dettagli.

### APPLICAZIONE

- Il materiale deve essere usato immediatamente dopo la miscelazione.
- Un applicatore per massetto viene utilizzato per distribuire il misto Stonclad UT sul pavimento.
- Le spatole con finitura dentellata e i rulli con punte vengono utilizzati per levigare la superficie del materiale allo spessore richiesto.
- L'aggregato della trama viene quindi trasmesso nella malta umida.
- Dopo le cure con malta, rimuovere l'aggregato di trasmissione in eccesso.
- Lasciare asciugare la malta da 6 a 8 ore, quindi applicare la mano di sigillante.
- Istruzioni dettagliate sull'applicazione e l'installazione sono disponibili nelle istruzioni UT di Stonclad.

### PRECAUZIONI

- Utilizzare questi materiali solo in stretta osservanza delle procedure di sicurezza raccomandate dal produttore. Smaltire i materiali di scarto in conformità con le normative governative.
- La scelta di indumenti e attrezzature protettivi adeguati ridurrà significativamente il rischio di lesioni. Sono richiesti abbigliamento per la protezione del corpo, occhiali protettivi o occhiali di sicurezza e guanti impermeabili.
- In caso di contatto, sciacquare l'area con acqua per 15 minuti e consultare un medico. Lavare la pelle con acqua e sapone.
- Se il materiale è ingerito, contattare immediatamente un medico. **NON PROVOCA IL VOMITO.**

### NOTE

- Usare solo con adeguata ventilazione
- 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](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 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 3.2 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	
13	
DOP-2013.01.007	
EN 13813 SR-AR1.0-B2.0-IR18	
Resine sintetiche per la costruzione di pavimenti a uso interno (sistema come da scheda tecnica)	
Infiammabilità:	B <sub>1</sub> -S <sup>1</sup>
Rilascio di sostanze corrosive:	SR
Resistenza all'usura:	AR1.0
Adesione in prova con pull-off test:	> B2.0
Resistenza all'impatto:	IR18
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	
13	
DOP-2013.01-007	
EN 1504-2	
Prodotti di rivestimento per la protezione di superfici	
Resistenze fisiche/superficie miglioramento delle finiture	
Reazione al fuoco:	B <sub>fl</sub> -S <sup>1</sup>
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:	$> 2.0 \text{ N/mm}^2$
Abrasion resistance:	$> 3000 \text{ mg}^*$
* Tested in combination with one coat of protective coating	

### 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. 12/18  
© 2018 Stonhard



**STONHARD**<sup>®</sup>  
www.stonhard-europe.com

#### European Offices:

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

Spagna +34 933 623 785  
Portogallo +351 227 535 642  
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