

DESCRIZIONE PRODOTTO

Lo Stonclad UL è un sistema di malta poliuretana a 4 componenti, ricco di liquido, semilivellante. Lo Stonclad UL consiste in un uretano-urea legante, pigmenti e aggregati di quarzo. Lo Stonclad UL può essere applicato ad uno spessore compreso tra 3 e 6 mm, a seconda delle esigenze applicative. Lo Stonclad UL è una malta ad alte prestazioni che ha un aspetto non uniforme, finitura opaca e mostra eccellente resistenza all'usura, agli urti e agli agenti chimici. Lo Stonclad UL è ideale per le zone di trasformazione degli alimenti secchi e altre rapide applicazioni industriali o dovunque sia richiesto un sistema di livellamento a malta dura.

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.

IMBALLAGGIO

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

Malta

2 scatole, ciascuna contenente:

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

8 sacchi individuali della parte C-1 (aggregato)

Pigmento

0,6666 cartoni contengono:

12 sacchi della parte C-2 polvere di pigmento packs

RESA

Ogni unità di Stonclad UL copre circa 18,58 m². di superficie ad uno spessore nominale di 3 mm.

COLORE

Lo Stonclad UL è disponibile in 9 colori di serie. Fare riferimento alla scheda colori Stonclad. Altri colori sono disponibili con l'opzione di una finitura pigmentata. Contattare il rappresentante locale Stonhard o il servizio tecnico per tutte le domande.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Conservare tutti i componenti dello Stonclad UL tra 16 e 30°C in un luogo asciutto. Evitare calore eccessivo e non congelare. Il periodo di conservazione è di 2 anni per isocianati e polioli e per la parte C-1 6 mesi, nei loro contenitori originali non aperti.

CARATTERISTICHE FISICHE

Resistenza alla compressione (ASTM C-579)	40 N/mm ² dopo 7 giorni
Resistenza alla trazione (ASTM C-307)	7 N/mm ²
Resistenza alla flessione (ASTM C-580)	14 N/mm ²
Durezza (ASTM D-2240, Shore D)	75 to 80
Resistenza all'impatto (ASTM D-2794)	> 18 Nm
Infiammabilità (ASTM E-648)	Classe I
Assorbimento dell'acqua (ASTM E-648)	< 1%
VOC Content (ASTM D-2369, Method E)	UL Mortar - 33 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 UL 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 UL, 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.

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

Lo Stonclad UL richiede HT Primer o Standard/SL primer. Al Primer deve essere permesso di asciugare e deve essere asciutto al tatto prima dell'applicazione.

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

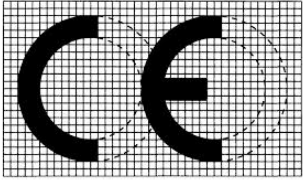
- NON tentare di installare il materiale Stonclad UL se la temperatura dell'ambiente è inferiore a 16°C e maggiore di 30°C. Il tempo di applicazione e le proprietà di questo materiale variano notevolmente al di fuori di questo intervallo di tempo di asciugatura.
- Il materiale deve essere applicato immediatamente dopo la miscelazione
- Una tramoggia è utilizzata per distribuire la miscela di Stonclad UL 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 UL 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 UL 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 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	
13	
EC-DOP-2013.01.008	
EN 13813 SR-AR0.5-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:	≤AR0.5
Adesione in prova con pull-off test:	> B2.0
Resistenza all'impatto:	IR18
Resistenza chimica:	CRG*
*CRG: see Stonhard Chemical Resistance Guide	

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