

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Lo Stonres RTZ ha uno spessore nominale di 5 mm è un sistema per pavimentazioni, resiliente e uretanico. Facile da pulire, soluzione di continuità, senza giunti, resiliente, ha un'eccezionale efficienza acustica e confort ergonomico. Il sistema combina l'estetica superiore con l'ottima resistenza all'usura e alle macchie che offrono svariate opzioni di progettazione. E' composto da:

**Note:** questo prodotto è raccomandato per ambienti ospedalieri

#### Stonres RTZ Mortar

Formato da 3 componenti, malta resistente ai raggi UV, resiliente uretanico, consistente in resina uretanica, indurente e aggregati grossolani.

#### Stonres Groutcoat

Formato da due componenti, resistente ai raggi UV, alifatico, poliaspartico, sealer uretanico

#### Stonseal CF7

Formato da due componenti, chiaro, alte performance, a base di acqua, VOC conformi al rivestimento in poliuretano.

### PACKAGING

Per il facile utilizzo lo Stonres RTZ è confezionato in unità. Ogni unità è costituita da:

#### Stonres RTZ Mortar

12 cartoni ognuno contenente:

- 1 busta di alluminio di Isocianato
- (12) 5 galloni secchi di Polyolo

12 buste di aggregati

#### Stonres Groutcoat

0.5 cartoni contengono:

- 1 busta di alluminio di isocianato
- (1) 1 gallone di Amine

#### Stonseal CF7

1 cartoni contengono:

- 1 busta di alluminio di isocianato
- (1) 1 gallone secco di Polyolo

### RESA

Ogni unità di Stonres RTZ copre circa 20,4 m<sup>2</sup>. di superficie ad uno spessore nominale finito di 5 mm.

### CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Conservare tutti i componenti dello Stonres RTZ in un luogo asciutto a temperatura tra 18 e 30°C. Evitare il calore eccessivo e non congelare. Il periodo di conservazione della malta è di 3 anni, tutti gli altri componenti hanno un periodo di conservazione di 1 anno in contenitore originale e chiuso.

### CARATTERISTICHE FISICHE

Resistenza alla trazione (ASTM C-307)	8 N/mm <sup>2</sup>
Durezza (ASTM D-2240, Shore D)	85
Percentuale allungamento (ASTM D-638)	150%
Resistenza all'impatto (ASTM D-2794)	> 7 Nm
Limite di carico statico (ASTM F-970)	0.05 mm (57 kg carico)
Resistenza al calore (ASTM F-1514)	Delta E <8 (7 days@70°C)
Impronta residua (ASTM F-1914)	< 1% spessore (64 kg carico)
Resistenza all'abrasione (ASTM D-4060, CS-17)	0.03 gm
Coefficiente termico di espansione lineare (ASTM C-531)	5,94x10 <sup>-5</sup> mm/m°C
Resistenza al fuoco (ASTM E-648)	Class I
Riduzione del coefficiente rumore (ASTM-C-423)	0.05
VOC Contenuto (ASTM D-2369) (method C)	RTZ mortar - 10 g/l Stonres groutcoat - 90 g/l Stonseal CF7 - 47 g/l
Polimerizzazione (a 25°C)	12 ore per traffico pedonale 48 ore per normali operazioni

**Note:** Le proprietà fisiche di cui sopra sono state misurate secondo le norme di riferimento. I campioni del pavimento attuale tra cui legante e inerti, sono stati utilizzati come campioni di prova. Tutta la preparazione del campione e la sperimentazione è condotta in un ambiente di laboratorio, i valori ottenuti su materiali applicati sul campo possono variare e alcuni metodi di prova possono essere effettuati solo su test di laboratorio.

### COLORE

Lo Stonres RTZ è disponibile in 8 colori standard e in un'altra gamma di colori. Fare riferimento alla Scheda colore Stonres RTZ.

### SOTTOFONDO

Lo Stonres RTZ, con l'appropriato primer, è adatto per applicazioni su calcestruzzo adeguatamente preparato che non necessita di ripristini. Nella maggior parte dei casi, questo sarà

applicato su calcestruzzo nuovo o molto liscio. Per domande relative ad altri possibili sottofondi o un appropriato primer contattare il Servizio Tecnico Stonhard.

### 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.

**Nota:** È necessario un sottofondo piano per l'applicazione dello Stonres RTZ e non può essere installato su una superficie in pendenza.

### PRIMING

L'uso del sistema di primer Standard Primer/SL è richiesto per tutte le applicazioni di RTZ su cemento o legno. Sottofondi metallici devono essere innescati subito dopo la preparazione con fondo HT primer. Il supporto deve essere privo di vuoti e fori dopo aver riempito e prima dell'inizio dell'applicazione della malta e dello strato di primer, lo strato di primer non deve essere polimerizzato per più di 24 ore per garantire una buona adesione.

### MISCELAZIONE

- Una corretta miscelazione è fondamentale per permettere al prodotto di mantenere le sue proprietà, e assicurare le proprietà fisiche finali
- Una miscelazione meccanica è necessaria per tutti i componenti
- Per maggiori dettagli vedere lo Stonres RTZ Direction

### APPLICAZIONE

- **NON tentare di installare il materiale Stonres RTZ se la temperatura dell'ambiente è inferiore a 18°C e maggiore di 30°C. Il tempo di di applicazione e le proprietà di questo materiale variano notevolmente al di fuori di questo intervallo di tempo di asciugatura.**
- La malta Stonres RTZ viene miscelata immediatamente prima dell'uso in conformità con le indicazioni prescritte. La base è applicata con screed rake e la finitura con rullo frangibolle.
- Dopo un minimo di 20 ore di polimerizzazione, carteggiare la superficie della malta dello Stonres RTZ con carta vetrata di adeguata grana.
- Applicare il Groutcoat con lo squeegee e successivo passaggio con rullo a pelo medio.
- Dopo circa 4 ore di polimerizzazione applicare con il rullo lo Stonseal CF7. Dopo 12 ore di cura, applicare una seconda mano di Stonseal CF7. Consentire un minimo di 12 ore di cura prima di traffico del piede e 48 ore prima di iniziare le procedure di lavaggio/pulizia.
- Lasciare polimerizzare almeno 12 ore prima del traffico pedonale e 48 ore prima delle procedure di pulizia

**Nota:** Due mani di Stonseal CF7 sono necessari per tutte le applicazioni di Stonres RTZ.

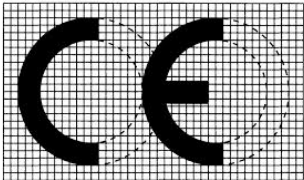
- Fare riferimento alla scheda dello Stonres RTZ Directions per ulteriori dettagli.

### NOTE

- Procedures for maintenance of the flooring system during operations are described in the Stonklean Floor Cleaning Procedures Brochure
- Le informazioni specifiche relative alla resistenza chimica sono disponibili nella Guida Stonclad resistenza chimica.
- Le schede di sicurezza per lo Stonblend GSI 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	
I3	
EC-DOP-2013.03.004	
EN 13813 SR-ARI.0-B2.0-IR7	
Resine sintetiche per la costruzione di pavimenti a uso interno (sistema come da scheda tecnica)	
Rilascio di sostanze corrosive:	SR
Resistenza all'usura:	ARI.0
Adesione in prova con pull-off test:	> B2.0
Resistenza all'impatto:	IR7
Isolamento acustico:	▲Lw 6dB
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 consequenziali o accidentali 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