

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Lo Stontec TRF è un pavimento durevole con uno spessore nominale di 5 mm e una superficie decorativa resistente alle macchie. La sua base troweled fornisce una resistenza agli urti superiore e consente a Stontec TRF di essere applicato su supporti ruvidi. Lo strato di diffusione del fiocco di colore si traduce in una superficie del pavimento attraente e senza soluzione di continuità. Comprende:

Urethane Mortaio

Un sistema di malta uretanica a quattro componenti, a spatola alta e solida, applicato a 3 mm.

TRF Undercoat

Un rivestimento epossidico bicomponente ad alto contenuto di solidi. Un cappotto colorato che accetta i fiocchi.

Stontec Flakes

Fiocchi colorati

Stonseal CA7

Sigillante in uretano poliaspartico alifatico bicomponente resistente ai raggi UV

OPZIONI DEL SISTEMA

Gusce

Per fornire una guarnizione integrale nella giunzione tra il pavimento e il muro, è possibile specificare basi di anta da 5 a 15 cm.

Impermeabilizzazione

Dove il sistema totale deve essere impermeabile, è necessario l'uso del sistema a membrana Stonproof ME7 Stonproof con texture n. 3 Trasmissione al rifiuto, con stretta osservanza delle istruzioni per l'applicazione

Trattamento delle crepe

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

IMBALLAGGIO

Lo Stontec TRF è confezionato in unità per una facile manipolazione. Ogni unità è composta da:

Malta uretanica

1,5 scatola contenente:

- 6 sacchetti di alluminio di isocianato
- 6 sacchetti poli di poliolo

9 sacchi singoli di aggregati della parte C-1

0,75 di cartone di pigmento della parte C-2

Sottosmalto TRF

0,5 cartoni contenenti:

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

Fiocchi di Stontec

0,67 scatole individuali di piccoli fiocchi colorati (1,5 mm)

Oppure 0,50 scatole singole di scaglie di grandi dimensioni (6 mm) colorate

CA7 stonseca

1 scatola contenente:

- 2 sacchetti di alluminio di isocianato

CARATTERISTICHE FISICHE

Resistenza alla trazione (ASTM D-638)	7 N/mm ²
Resistenza agli urti (ASTM D-4226)	> 18 Nm
Resistenza all'abrasione (ASTM D-4060, CS-17)	<0,03 gm max
Polimerizzazione (@ 25°C)	4 ore per il traffico pedonale 24 ore per le normali operazioni
Resistenza alla flessione (ASTM C-580)	14 N/mm ²
Modulo di elasticità di elasticità (ASTM D-790)	0,7 x 10 ⁴ N/mm ²
Durezza (ASTM D-2240, Shore D)	80
Classe di infiammabilità (ASTM E-648)	I
Coefficiente termico di Espansione lineare (ASTM C-531)	21,6 x 10 ⁻⁶ mm/m°C
Resistenza alla compressione (ASTM C-579)	35 N/mm ² dopo 7 giorni
Contenuto di VOC (ASTM D-2369, metodo E)	Morta di uretano - 11 g/l TRF Undercoat - 30 g/l Stonseal CA7 - 100 g/l

Nota: le proprietà fisiche di cui sopra sono state misurate in conformità con gli standard di riferimento. Campioni del sistema di pavimento effettivo, compresi raccoglitore 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 sui materiali applicati sul campo possono variare e alcuni metodi di prova possono essere condotti solo su provini di laboratorio.

IMPORTANTE: il primer appropriato deve essere ordinato separatamente in base al substrato.

USGBC LEED RATING

Stontec TRF soddisfa i requisiti di LEED;

- MR Credit 1 – Building Reuse
- MR Credit 2 – Construction Waste Management
- MR Credit 6 – Rapidly Renewable Materials
- IEQ Credit 4 – Low Emitting Materials
- VOC content of the total system <100 g/l

COPERTURA

Ogni unità di Stontec TRF coprirà circa 18,6 m² di superficie con uno spessore nominale di 5 mm.

CONDIZIONI DI ARCHIVIAZIONE

Conservare tutti i componenti di Stontec TRF tra 16 e 30°C in un'area asciutta. Evitare il calore eccessivo e non congelare. La durata di conservazione è di 2 anni per una malta di uretano, 3 anni per il rivestimento di TRF e un anno per Stonseal CA7

COLORE

Lo Stontec TRF è disponibile in 12 colori standard in scaglie piccole (1,5 mm) o grandi (6 mm). Fare riferimento alla tavola dei colori di Stonshield. I colori personalizzati sono disponibili su richiesta.

Nota: i fiocchi Micro (0,8 mm) sono disponibili su richiesta speciale.

SOTTOFONDO

Lo Stontec TRF, con l'appropriato primer, è adatto per l'applicazione su calcestruzzo adeguatamente preparato, sia nuovo che vecchio. Per domande riguardanti altri substrati o un primer appropriato, contattare il rappresentante locale Stonhard o il servizio tecnico.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Una corretta preparazione è fondamentale per garantire un legame adeguato e prestazioni del sistema. Il substrato 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

L'uso di Urethane Primer è necessario per tutte le applicazioni di Stontec TRF. L'Urethane Primer deve essere appiccicoso durante l'applicazione della malta Stontec TRF. Se il primer diventa privo di graffi, l'area deve essere nuovamente innescata prima di continuare l'applicazione.

MISCELAZIONE

- La corretta miscelazione è fondamentale affinché i prodotti mostrino le proprietà di applicazione appropriate, le proprietà curative e le proprietà fisiche finali.
- La miscelazione meccanica è richiesta per tutti i componenti.
- Vedere le istruzioni TRF di Stontec per ulteriori dettagli.

APPLICAZIONE

- NON tentare di installare il materiale se la temperatura dei componenti e del substrato di Stontec TRF non è compresa tra 16 e 30°C. Il tempo di polimerizzazione e le proprietà di applicazione del materiale sono gravemente influenzate dalle temperature e fortemente influenzate dai livelli di umidità.
- Il primer viene miscelato, applicato sul pavimento e la malta viene immediatamente spatolata nel primer bagnato e lasciata polimerizzare.
- Il sottosmalto è miscelato, applicato al pavimento e trasmesso al rifiuto con i fiocchi di Stontec. Il sottopelo è lasciato asciugare e l'eccesso di scaglie viene rimosso.
- Il sigillante viene miscelato, applicato sul pavimento e lasciato asciugare. Il sigillante viene leggermente levigato e aspirato.
- Un secondo sigillante viene applicato nello stesso modo e lasciato asciugare. Per ulteriori dettagli, fare riferimento

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.
- Durante la preparazione del substrato del pavimento o la miscelazione del prodotto Stonhard durante l'aggiunta di aggregato, è necessario indossare maschere antipolvere.

NOTE

- Le procedure per la manutenzione del sistema di pavimentazione durante le operazioni sono descritte nella brochure delle procedure di pulizia dei pavimenti di Stonkleen.
- Informazioni specifiche sulla resistenza chimica sono disponibili nella Guida alla resistenza chimica Stontec.
- Le schede di sicurezza per Stontec TRF sono disponibili online sul sito www.stoncor-Europe.com sotto Prodotti o su richiesta.
- Uno staff di tecnici dell'assistenza tecnica è disponibile per assistere nell'installazione o per rispondere a domande relative ai prodotti per pavimentazione Stonhard.
- Le richieste di assistenza tecnica o di documentazione possono essere richieste tramite rappresentanti di vendita locali e uffici o uffici aziendali in tutto il mondo.
- L'aspetto di tutti i sistemi di pavimento, rivestimento e 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 della 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 periodicamente ispezionate per garantire che funzionino come previsto e potrebbero richiedere una manutenzione che aumenti la trazione per garantire che continuino a soddisfare le aspettative

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	
DOP-2013.06.002	
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'acqua:	AR0.5
Resistenza alla adesione mediante test di pull-off:	> B2.0
Resistenza all'impatto:	>IR8
Resistenza chimica:	CRG*
CRG*: see Stonhard Product data sheet	

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 Ia a ZA Ig 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	
11	
DOP-2013.06-002	
EN 1504-2 Prodotti di rivestimento per la protezione di superfici	
Resistenze fisiche/superficie miglioramento delle finiture Protezione contro l'ingresso Controllo dell'umidità	
Permeabilità a CO ² :	SD <38m
Permeabilità al vapore acqueo:	Classe II
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	W ₂₄ <0,1 kg / m ² x h ^{0.5}
Resistenza a un attacco chimico severo: vedi	CRG **
Resistenza agli urti:	Classe II
Adesione per forza di trazione:	> 2,0 N / mm ²
Resistenza all'abrasione:	<3000 mg *
* Testato in combinazione con una mano di rivestimento protettivo	
** CRG: consultare la Guida alla resistenza chimica di Stonhard	

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. 08/18
© 2018 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