

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Lo Stonblend GSI è un sistema di pavimentazione nominale di 5 mm che offre un'alternativa economica al terrazzo. Combina estetica decorativa con eccellente resistenza chimica, all'usura, alle macchie e ai raggi UV. Comprende:

#### **Stonblend Primer**

Primer epossidico a due componenti penetrante

#### **Stonblend GSI Base**

Malta a tre componenti, frattazzata, costituita da resina epossidica, agente indurente e aggregato di silice di quarzo colorato

#### **Stonblend Groutcoat**

Sigillante epossidico bicomponente trasparente

#### **Stonkote CE4**

Sigillante epossidico livellante bicomponente, trasparente

#### **Stonseal CF7**

Un bicomponente, chiaro piatto, ad alte prestazioni, a base d'acqua, Rivestimento in poliuretano conforme VOC

### OPZIONI

#### **Impermeabilizzazione**

Per garantire che l'intero sistema sia a tenuta stagna, è necessario l'uso della membrana Stonproof ME7 di Stonhard con la stretta osservanza delle istruzioni per l'applicazione.

#### **Guisce**

Per fornire un sigillo integrale nella giunzione tra il pavimento e il muro, sono disponibili delle guisce da 5 a 15 cm.

### IMBALLAGGIO

Lo Stonblend GSI è confezionato in unità per una facile gestione. Ogni unità è composta da:

#### **Stonblend GSI Base**

2 cartoni, ciascuno contenente:

6 sacchetti di alluminio di Amine

6 sacchetti di plastica di resina

12 sacchi singoli di parte C aggregati

#### **Stonblend Groutcoat**

1 cartoni contenenti:

2 sacchetti di alluminio di Amine

2 sacchetti di plastica di resina

#### **Stonkote CE4**

0,25 scatola, 1 scatola contenente:

6 sacchetti di alluminio di Amine

6 sacchetti di plastica di resina

#### **Stonseal CF7**

1 scatola contenente:

1 sacchetto di lamina di Isocianato

(1) secchio da 4 litri di poliolo

### COPERTURA

Ogni unità di Stonblend GSI coprirà circa 18,6 m<sup>2</sup> di superficie con uno spessore nominale di 5 mm.

### VALUTAZIONE LEED USGBC

Lo Stonblend GSI soddisfa i requisiti di LEED;

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

### CARATTERISTICHE FISICHE

Resistenza alla compressione (ASTM C-579)	40 N/mm <sup>2</sup> dopo 7 giorni
Resistenza alla Trazione (ASTM C-307)	10 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla Flessione (ASTM C-580)	15 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico di flessione (ASTM C-580)	3.4 x 10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup>
Durezza (ASTM D-2240, Shore D)	85 to 90
Resistenza all'impatto (ASTM D-2794)	> 18 Nm
Resistenza all'abrasione (ASTM D-4060, CS-17)	0.06 gm*perdità di peso massimo*
Classe di Infiammabilità (ASTM E-648)	Class I
Coefficiente Termico di Espansione Lineare (ASTM C-531)	1,8 x 10 <sup>-2</sup> mm/m°C
VOC (ASTM D-2369, method E)	Stonblend Primer – 75 g/L Stonblend GSI Base – 17 g/L Stonblend Groutcoat – 52 g/L Stonkote CE4 – 34 g/L Stonseal CF7 – 47 g/L (Method C)
Polimerizzazione (@ 25°C)	12/ ore per il traffico pedonale 24 ore per le normali operazioni

**Nota:** le proprietà fisiche di cui sopra sono state misurate in conformità con gli standard di riferimento. Campioni del sistema di pavimento effettivo, compresi raccoglitori e riempitivi, 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.

### CONDIZIONI DI ARCHIVIAZIONE

Conservare tutti i componenti dello Stonblend GSI tra 16 e 30°C in un'area asciutta. Evitare il calore eccessivo e non congelare. La durata di conservazione è di 3 anni nel contenitore originale non aperto ad eccezione dello Stonseal CF7, che è di un anno.

### COLORE

Lo Stonblend GSI è disponibile in 12 colori standard. Fare riferimento alla tavola dei colori Stonblend. I colori personalizzati sono disponibili su richiesta

### SOTTOFONDO

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

## 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 substrato devono essere indirizzate al rappresentante locale Stonhard

## PRIMING

L'uso di Stonblend Primer è necessario per tutte le applicazioni di Stonblend GSI. Il primer Stonblend deve essere appiccicoso durante l'applicazione dello Stonblend GSI. Se il primer diventa privo di appiccicosità, l'area deve essere nuovamente adescata prima di continuare l'applicazione.

## 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 le istruzioni GSI di Stonblend per ulteriori dettagli.

## APPLICAZIONE

- NON tentare di installare il materiale se la temperatura dei componenti e del substrato di Stonblend GSI non è compresa tra 16 e 30 ° C. Il tempo di polimerizzazione e l'applicazione dei legami appropriati del materiale sono gravemente compromessi a temperature al di fuori di questo intervallo.
- Il materiale deve essere applicato immediatamente dopo la miscelazione.
- Un apposito applicatore per massetti viene utilizzato per distribuire lo Stonblend GSI miscelato sul pavimento.
- Le spatole in acciaio vengono utilizzate per compattare e levigare la superficie del materiale allo spessore richiesto.
- Due mani di Stonblend Groutcoat vengono applicate sul pavimento fresco su fresco e lasciate polimerizzare.
- Lo Stonkote CE4 viene applicato sul pavimento e lasciato asciugare.
- Due mani di Stonseal CF7 vengono applicate sul pavimento e lasciate polimerizzare.
- Istruzioni dettagliate per l'applicazione sono disponibili nelle istruzioni dello Stonblend GSI

## NOTE

- Tutto il materiale sul sito deve essere contato e tutti i numeri di lotto registrati. Se viene trovato più di un numero di lotto della Parte C (Aggregato di Stonblend), è necessario adottare disposizioni per miscelare i diversi numeri di lotto per produrre un colore uniforme. Contattare il reparto di assistenza tecnica Stonhard per ulteriori dettagli.
- Le procedure per la manutenzione del sistema di pavimentazione durante le operazioni sono descritte nella brochure delle procedure di pulizia dei pavimenti dello Stonkleen.
- Informazioni specifiche sulla resistenza chimica sono disponibili nella Guida alla resistenza chimica dello Stonblend.
- Le schede di sicurezza per Stonblend GSI sono disponibili online su [www.stoncor-europe.com](http://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 nostri prodotti per pavimentazioni o ai problemi di pavimentazione in generale.
- 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, 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 3.3 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	
DOP-2013.02-001	
EN 13813 SR-AR1.0-B2.0-IR18	
Resine sintetiche per la costruzione di pavimenti a uso interno (sistema come da scheda tecnica)	
Reazione al fuoco	B <sub>fl</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	

### 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. 04/18  
© 2018 Stonhard



**STONHARD®**

[www.stonhard-europe.com](http://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