

PRODUCTBESCHRIJVING



Stonblend GSI is een nominaal 5 mm vloersysteem als een voordelig alternatief voor terrazzo. Zichtbaar in het oppervlak van de vloer is gerecycled glas verwerkt. Het systeem is zeer decoratief, kent een hoge resistentie tegen chemicaliën, slijtvastheid en UV-bestendigheid, en heeft een eenvoudig te reinigen oppervlak. Het systeem bestaat uit:

Stonblend Primer

Een 2-componenten epoxy-hechtprimer

Stonblend GSI Base

Een 4-componenten mortel die met een troffel of spaan wordt aangebracht en die bestaat uit hars, verharder, een mengsel van gekleurd kwartszand en gerecycled glas.

Stonblend Groutcoat

Een 2-componenten heldere epoxysealer

Stonkote CE4

Een coating van 2-componenten heldere epoxysealer

Stonseal CF7

Een 2-componenten, helder-matte, hoogwaardige, watergedragen Polyurethaan coating.

GEbruIK, TOEPASSINGEN

Voor gebruik in bv. lichte industrie, voedselverwerkende en farmaceutische bedrijven, openbare ruimtes, gezondheidszorg, onderwijs, penitentiaire instellingen. De eenvoudig te onderhouden matte glans met zijn fraaie uiterlijk maakt Stonblend GSI-G een creatieve en functionele keuze waar een aantrekkelijke vloer is vereist.

OPTIES

Epoxy plint

Voor een integrale afdichting op de verbinding tussen vloer en muur, kan een plint van epoxymortel van 5 tot 15 cm worden aangebracht.

Waterdicht maken

Als het totale systeem waterdicht moet zijn, is het gebruik van Stonhard Stonproof ME7 membraansysteem vereist met strikte toepassing van de instructies.

VERPAKKING

Voor meer gebruiksgemak wordt Stonblend GSI-G geleverd in standaardverpakkingen. Elke standaardverpakking bestaat uit:

STONBLEND® GSI-G

2 dozen, met in elke doos:

6 foliezakken polyamine

6 foliezakken hars

12 aparte zakken deel C granulaat

2 dozen C-2 (glas), met in elke doos:

6 zakken met deel C-2

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Druksterkte (ASTM C-579)	40 N/mm ² na 7 dagen
Treksterkte (ASTM C-307)	10 N/mm ²
Buigvastheid (ASTM C-580)	15 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus (ASTM C-580)	3,4 x 10 ³ N/mm ²
Hardheid (ASTM D-2240, Shore D)	85 tot 90
Slagvastheid (ASTM D-2794)	> 18 Nm
Slijtvastheid (ASTM D-4060, CS-17)	0,05 gm max. gewichtsverlies
Ontvlambaarheid (ASTM E-648, E-662)	Klasse I
Thermale coëfficiënt	
Lineaire expansie (ASTM C-531)	1,8 x 10 ⁻² mm/m°C
VOS-gehalte (ASTM D-2369, methode 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 (Methode C)
Uithardingstijd (bij 25°C)	Kan na 12 uur worden belopen na 24 uur voor normaal gebruik

NB: De bovenstaande fysische eigenschappen zijn gemeten volgens de genoemde normen. Monsters van het werkelijke vloersysteem, met inbegrip van bindmiddel en vulstof, werden gebruikt als testoppervlak. Alle proefopstellingen en testen zijn uitgevoerd in een laboratorium-omgeving. Waarden die zijn verkregen op de in de test toegepaste materialen kunnen variëren en bepaalde testmethoden kunnen alleen worden uitgevoerd in proefopstellingen in een laboratorium.

Stonblend Groutcoat

1 doos met:

2 foliezakken polyamine

2 foliezakken hars

Stonkote CE4

0,25 dozen, 1 doos met:

6 foliezakken polyamine

6 foliezakken hars

Stonseal CF7

I doos met:

- I foliezak Isocyaanaat
- (I) I 4,5 I emmer Polyol

VERBRUIK

Elke verpakking Stonblend GSI-G is voldoende voor ongeveer 18,6 m² oppervlak bij een nominale dikte van 5 mm.

OPSLAG

Alle componenten van Stonblend GSI-G moeten worden bewaard in een droge omgeving tussen 16 en 30 °C. Vermijd grote hitte. Niet laten bevriezen. In de originele, ongeopende verpakking 3 jaar houdbaar.

KLEUR

Stonblend GSI-G is leverbaar in 7 kleuren. Zie het Stonblend kleurenoverzicht. Aangepaste kleuren zijn op verzoek leverbaar

USGBC LEED criteria

Stonblend GSI-G voldoet aan de criteria van LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), het beoordelingssysteem van de Amerikaanse Green Building Council;

- MR Credit 1 – Hergebruik gebouw
- MR Credit 2 – Beheer bouwafval
- MR Credit 4 – Gerecyclede inhoud
- IEQ Credit 4 – Materiaal met een lage uitstoot
- VOS-gehalte van het totale systeem <100 g/l

ONDERGROND

Met de juiste primer is Stonblend GSI-G geschikt voor toepassing op beton, hout, baksteen, natuursteen, metaal en voegmiddelen van Stonhard Stonset. Neem voor vragen over andere soorten ondergrond of geschikte primers contact op met uw plaatselijke Stonhard vertegenwoordiger of de technische dienst.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Een goede voorbereiding is essentieel voor een goede hechting en optimale prestaties van het systeem. De ondergrond moet droog zijn en op de juiste wijze mechanisch voorbehandeld. Neem voor vragen over voorbehandeling van de ondergrond contact op met uw plaatselijke Stonhard vertegenwoordiger of de technische dienst.

PRIMERS

Het gebruik van Stonblend Primer is noodzakelijk bij elke toepassing van Stonblend GSI-G. De Stonblend Primer moet bij het aanbrengen van Stonblend GSI-G nog kleverig zijn. Als de primer niet meer plakt moet er eerst nieuwe primer op het te behandelen oppervlak worden aangebracht.

MENGEN

- Grondig mengen is essentieel om de juiste eigenschappen voor toepassing en uitharding en de uiteindelijke fysische eigenschappen van het product te verkrijgen.
- Mengen dient te gebeuren met een JB Mixer (of gelijkwaardige mixer met 20 l emmer) of grotere mortelmolen (bijvoorbeeld een Baugh 3 mixer).
- Zie de Stonblend GSI voorschriften voor meer bijzonderheden.

TOEPASSING

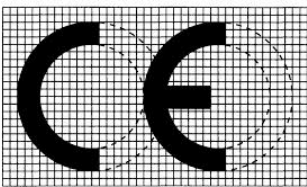
- Het materiaal NIET aanbrengen als de temperatuur van de Stonclad GSI-G componenten en de ondergrond hoger is dan 30°C of lager dan 16°C. Hogere of lagere temperaturen veranderen de uithardingstijd en de eigenschappen van het materiaal.
- Het materiaal moet direct na het mengen worden aangebracht.
- De gemengde Stonblend GSI-G met een geschikte dekvloerspatel over de vloer te verdelen.
- Gebruik een stalen afwerkspaan voor het comprimeren en afstrijken van de laag op de gewenste dikte.
- Breng twee lagen Stonblend Groutcoat nat-in-nat aan op de vloer en laat dit uitharden.
- Breng Stonkote CE4 aan op de vloer en laat het uitharden.
- Laat min. 8 uur uitharden en breng dan Stonseal CF7 aan met een roller. Na min. 12 uur uitharden kan er op de vloer worden gelopen en na 48 uur kan de vloer worden gewassen en gereinigd. (Zie de Stonseal CF7 Product Gegevens voor meer bijzonderheden.)
- U vindt uitgebreide instructies voor toepassingen in de voorschriften van Stonblend GSI-G.

OPMERKINGEN

- De werkwijze voor het reinigen van het vloersysteem tijdens de werkzaamheden vindt u in de gids Onderhoud Stonhard vloeren.
- Specifieke informatie over chemische resistentie is beschikbaar in de gids Chemische resistentie Stonblend.
- Veiligheidsinformatiebladen voor Stonblend GSI-G zijn online beschikbaar op www.stonhard.com onder Producten of op verzoek.
- Onze technische service engineers staan klaar om u te helpen bij de toepassing en om uw vragen over Stonhard producten te beantwoorden.
- U kunt informatie aanvragen via onze plaatselijke vertegenwoordigers en verkoopkantoren of onze bedrijven over de hele wereld.

CE-MARKERING

De geharmoniseerde Europese norm EN 13813 "Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortels - Eigenschappen en eisen" beschrijft de eisen die worden gesteld aan vloermortel voor het leggen van binnenvloeren. Zowel kunstharsvloeren als cementgebonden gietvloeren vallen onder deze specificatie. Ze moeten CE-gelabeld zijn **per Annex ZA. 3, Tabel ZA.1.5 en 3.3** en voldoen aan de eisen van het mandaat van de bouwproductenverordening nr. 305/2011

	
StonCor Europe Rue du Travail 9 1400 Nivelles, België	
13	
EC-DOP-2013.02.002	
EN 13813 SR-AR0.5-B2.0-IR18	
Kunsthars vloersysteem voor intern gebruik in gebouwen (systeem volgens productinformatieblad)	
Afgifte van corrosieve stoffen:	SR
Slijtvastheid:	AR0.5
Hechtsterkte volgens lostrekproef:	> B2.0
Schokweerstand:	IR18
Chemische weerstand:	CRG**
**CRG: zie gids Stonhard Chemische resistentie	

BELANGRIJK:

Stonhard is van mening dat de hier vermelde gegevens juist en correct zijn op de datum van publicatie. Stonhard geeft geen garantie, expliciet of impliciet, op basis van deze documentatie en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade bij het gebruik van de beschreven systemen, met inbegrip van alle garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid. De informatie in dit document dient alleen voor de classificatie van het product. Wij behouden ons verder het recht voor om producten of documentatie op elk gewenst moment en zonder voorafgaande kennisgeving aan te passen en te wijzigen.

STONHARD Een divisie van **StonCOR**^{Group}

www.stoncor-europe.com

België	+32 67493710	Spanje/Portugal	+351 707200088	Duitsland	+49 240541740
Frankrijk	+33 160064419	Verenigd Koninkrijk	+44 1256336600	Nederland	+31 165585200
Polen	+48 422112768	Oost-Europa	+31 165585200	Italië	+39 02253751