

**PRODUCTBESCHRIJVING**

Stonclad HT is een 3-componenten epoxymortel die met een troffel of spaan wordt aangebracht. Het systeem bestaat uit epoxyhars, verharder en diverse geselecteerde granulaten vermengd met anorganische pigmenten. Stonclad HT kan worden aangebracht met een laagdikte van 3 - 6 mm afhankelijk van de toepassing. Stonclad HT hardt uit tot een uitzonderlijk harde, slagvaste mortel met superieure slijtvastheid, mechanische weerstand en chemische bestendigheid, overal te gebruiken waar een chemisch resistent epoxymortelsysteem vereist is.

**OPTIES****Coatings**

Voor de beste reiniging en grotere bestendigheid tegen schade als gevolg van slijtage en chemische belastingen, adviseren wij Stonkote HT4.

**Vloestofdichtheid**

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

**Plint afwerking**

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

**Versterking met glasvezel**

Voor een extra sterk oppervlak van het systeem, is een weefsel van glasvezel of een glasvezelversterking nodig in omgevingen met in korte tijd temperatuurverschillen van meer dan 38°C.

**VERPAKKING**

Voor meer gebruiksgemak wordt Stonclad HT geleverd in eenheid. Elke eenheid bestaat uit:

- 2 dozen, met in elke doos:
  - 6 foliezakken verharder
  - 6 foliezakken hars

12 aparte zakken granulaat

**Pigment**

- 2 dozen, met in elke doos:
  - 6 zakken pigment

**VERBRUIK**

Elke eenheid Stonclad HT is voldoende voor ongeveer 18,6 m<sup>2</sup> oppervlak bij een nominale dikte van 6 mm.

**KLEUR**

Stonclad HT is leverbaar in 12 kleuren. Zie het Kleurenoverzicht van Stonclad. Er ontstaan kleurvariaties als op het oppervlak van Stonclad HT geen gepigmenteerde coating wordt aangebracht. Neem voor al uw vragen contact op met uw lokale Stonhard vertegenwoordiger of de technische ondersteuning.

**FYSISCHE EIGENSCHAPPEN**

Druksterkte (ASTM C-579)	79 N/mm <sup>2</sup> na 7 dagen
Treksterkte (ASTM C-307)	15 N/mm <sup>2</sup>
Buigvastheid (ASTM C-580)	35 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus (ASTM C-580)	1,17 x 10 <sup>4</sup> N/mm <sup>2</sup>
Hardheid (ASTM D-2240, Shore D)	87 tot 90
Slagvastheid (ASTM D-2794)	> 18 Nm
Slijtvastheid (ASTM D-4060, CS-17)	0,08 gm*
Lineaire thermische uitzettingscoëff. (ASTM C-531)	2,0 x 10 <sup>-2</sup> mm/m°C
Waterabsorptie (ASTM C-413)	0,2%
VOC-gehalte (ASTM D-2369, Methode E)	6 g/l
Uithardingstijd (bij 25°C)	Kan na 8 uur worden belopen na 24 uur voor normaal gebruik

\* Testoppervlak afgewerkt met één laag coating met een hoog epoxygehalte

**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 laboratoriumomgeving. 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.

**USGBC LEED criteria**

Stonclad HT 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
- IEQ Credit 4 – Materiaal met een lage uitstoot
- VOC-gehalte van het totale systeem <100 g/l

## OPSLAG

Alle componenten van Stonclad HT moeten worden bewaard in een droge omgeving tussen 16 en 30°C. Vermijd bloot stellen aan grote hitte of vrieskou. In de originele, ongeopende verpakking 3 jaar houdbaar.

## ONDERGROND

Met de juiste primer is Stonclad HT geschikt voor toepassing op beton, hout, baksteen, natuursteen, metaal en ondergronden van Stonhard Stonset uitvulmaterialen. Neem voor vragen over andere soorten ondergrond of geschikte primers contact op met uw plaatselijke Stonhard vertegenwoordiger of de technische ondersteuning.

## 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 ondersteuning.

## PRIMERS

Het gebruik van HT Primer is noodzakelijk voor de toepassingen van Stonclad HT op alle ondergronden behalve Stonset uitvulmaterialen. Op Stonset uitvulmaterialen wordt Stonhard Stonset Primer gebruikt. Voor meer gegevens zie het juiste productinformatieblad voor primers.

## MENGEN

- Grondig mengen is essentieel om de juiste eigenschappen voor toepassing en uitharding en de uiteindelijke fysische eigenschappen van het product te verkrijgen.
- Mechanisch mengen met een JB Mixer (of gelijkwaardige mixer met 20 l emmer) of grotere mortelmolen (bijvoorbeeld een Bough 3 mixer) vereist.
- Zie de Stonclad HT voorschriften voor meer bijzonderheden.

## TOEPASSING

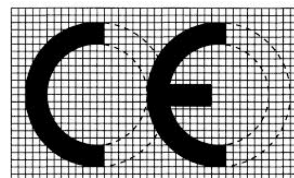
- Probeer het materiaal NIET aan te brengen bij een temperatuur van de Stonclad HT componenten en de ondergrond hoger of lager dan 16 - 30°C. Bij hogere of lagere temperaturen worden de uithardingstijd en de eigenschappen van het materiaal ernstig aangetast.
- Het materiaal moet direct na het mengen worden aangebracht.
- De gemengde Stonclad HT met een geschikte dekvloerspatel over de vloer te verdelen.
- Gebruik een stalen afwerkspaan voor het verdichten en afstrijken van de laag op de gewenste dikte.
- U vindt uitgebreide instructies voor toepassingen in de voorschriften van Stonclad HT.

## OPMERKINGEN

- Procedures voor onderhoud van het vloersysteem tijdens werkzaamheden staan in de brochure Stonkleen Procedures voor Vloerreiniging.
- Specifieke informatie over chemische resistentie is beschikbaar in de gids Stonclad Chemical Resistance. Als het Stonclad HT oppervlak wordt afgedicht met een coating, zorg er dan voor dat u het productinformatieblad voor de coating raadpleegt voor meer informatie over de chemische weerstand van de coating.
- Veiligheidsinformatiebladen voor Stonclad HT zijn online beschikbaar op [www.stoncor-europe.com](http://www.stoncor-europe.com) onder Producten of op verzoek.
- Onze technische service engineers staan klaar om u te helpen bij de toepassing en uw vragen over Stonhard producten te beantwoorden.
- U kunt informatie aanvragen via onze plaatselijke vertegenwoordigers en verkoopkantoren of onze bedrijven over de hele wereld.
- Het uiterlijk van alle vloer- en wandsystemen verandert in de loop der tijd als gevolg van normale slijtage, dagelijks gebruik en reiniging. In het algemeen neemt de glans van hoogglans coatings langzaam af, terwijl bij normaal gebruik matte coatings meer kunnen gaan glanzen.
- De oppervlaktestructuur van harsachtige vloeren kan in de loop der tijd veranderen door slijtage en vervuiling. Oppervlakken moeten regelmatig worden schoongemaakt en periodiek met dieptereiniging om opbouw van vuil te voorkomen. De kwaliteit van oppervlakken moet periodiek worden geïnspecteerd. Indien nodig moet onderhoud plaats vinden dat de grip verbetert zodat de vloer blijvend voldoet aan de verwachtingen voor het specifieke gebied en gebruik.

## 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

08

EC-DOP-2013.01.003

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 Chemical Resistance Guide

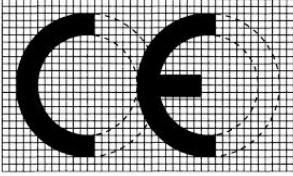
## CE-MARKERING

De geharmoniseerde Europese norm EN 1504-2 "Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Definities, eisen, kwaliteitsbeheersing en evaluatie van conformiteit - Deel 2:

Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton" geeft specificaties voor producten en systemen op basis van de methodes "hydrofobe impregnatie", "impregneren" en "coating" voor de verschillende principes voorgesteld onder de EN 1504-9.

Producten die onder deze specificatie vallen, moeten CE-gelabeld zijn per Annex ZA.I, tabellen ZA.Ia tot ZA.Ig volgens het werkingsgebied en de relevante clausules die zijn aangegeven, en voldoen aan de vereisten van het gegeven mandaat van de verordening Construction Products nr. 305/2011

Voor vloersystemen niet bedoeld voor het beschermen of herstellen van de integriteit van een betonnen ondergrond is EN 13813 van toepassing. Producten volgens EN 1504-2 gebruikt als mechanisch belaste vloersystemen moeten ook voldoen aan EN 13813. De hieronder vermelde waarden zijn de prestatieclassen volgens de norm. Voor de specifieke prestatieresultaten van het product in de specifieke tests, zie de werkelijke waarden in het productinformatieblad.

	
StonCor Europe Rue du Travail 9 1400 Nivelles, België	
13	
EC-DOP-2013.01-003	
EN 1504-2 Producten voor oppervlaktebescherming  Coatings voor hogere fysische weerstand / oppervlakteverbetering	
Schokweerstand:	Klasse II
Hechtsterkte volgens lostrekproef:	>2.0 N/mm <sup>2</sup>
Slijtvastheid:	< 3000 mg*
Capillaire absorptie en waterindringing:	$W_{24} < 0.1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$
* Getest bij één laag beschermende coating	

## 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**<sup>Group</sup>

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