

PRODUCTOMSCHRIJVING

Stonclad UT is een dicht, vloeistofrijk, zelf-primend, vier-componenten, polyurethaan mortelsysteem. Stonclad UT bestaat uit een urethaan-ureum bindmiddel, pigmenten en gegradeerde kwarts aggregaten. Stonclad UT is een systeem dat dient aangebracht te worden in een nominale dikte van 6 mm. Stonclad UT is een mortel met een hoge slagvastheid die uitstekend bestand is tegen slijtage, thermische schokken, thermische cycli en chemicaliën. Dit maakt de mortel uitermate geschikt voor de voedingsmiddelen- en drankindustrie, evenals voor alle andere toepassingen waarbij deze eigenschappen vereist zijn.

SYSTEEMOPTIES

Plinten

Voor een integrale afdichting van de verbinding tussen vloer en muur kunnen vloerplinten van 5 tot 15 cm hoogte gebruikt worden.

Structuren

Voor de noodzakelijke balans tussen reinigbaarheid en slipvastheid, wordt Stonclad UT aangeboden in twee oplopende structuurniveaus. De twee gradaties in structuur zijn licht en medium.

Waterdichting

Wanneer een volledige waterdichting vereist is, is het nodig om vooraf een Stonproof ME7 membraan aan te brengen en deze in te strooien met een textuur #3 zand, dit alles geheel in lijn met de betreffende applicatie voorschriften.

Scheurbehandeling

Wanneer er scheurvorming in de ondergrond zit, zal vooraf een Stonproof CT5 of RH7 moeten worden aangebracht waarna deze met een textuur #3 zand moet worden ingestrooid, dit alles geheel in lijn met de betreffende applicatie voorschriften.

VERPAKKING

Stonclad UT is verpakt in handzame verpakking voor een gemakkelijke verwerking. Elk pakket bestaat uit:

Mortel

2 dozen, met elk de volgende inhoud:

- 4 foliezakken Isocyaanaat
- 4 polyzakken Polyol

8 individuele zakken C-1 aggregaat

Pigment

1,3 dozen met:

- 6 zakken met C-2 pigment poederpakken

Vulstof

- 2 zakken textuur zand voor lichte structuursystemen
- 2 zakken textuur zand voor medium structuursystemen

UT Topcoat

1 doos met:

- 4 foliezakken Isocyaanaat
- 4 polyzakken Polyol

BENODIGDE HOEVEELHEID

Met een pakket Stonclad UT bestrijkt men ongeveer 17,6 m² oppervlakte met een nominale dikte van 6 mm.

USGBC LEED RATING

Stonclad UT voldoet aan de eisen van LEED;

- MR Credit 1 – Hergebruik gebouw
- MR Credit 2 – Management van constructie afval
- MR Credit 6 – Snel hernieuwbare materialen
- IEQ Credit 4 – Materialen met lage emissies
- VOC inhoud van het totale systeem <100 g/l

OPSLAGCONDITIES

Bewaar alle componenten van Stonclad UT tussen 16 en 30°C in een droge omgeving. Vermijd extreme hitte en zorg dat het product niet bevriest. De bewaartijd is 1 jaar voor vloeistoffen en 6 maanden voor het C-1 aggregaat in de originele, ongeopende verpakking.

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Druksterkte.....	53 N/mm ²
(ASTM C-579).....	na 7 dagen
Treksterkte.....	7 N/mm ²
(ASTM C-307)	
Buigsterkte.....	17 N/mm ²
(ASTM C-580)	
Elasticiteitsmodulus.....	1.7 x 10 ⁴ N/mm ²
(ASTM C-580)	
Hardheid	80 to 84
(ASTM D-2240, Shore D)	
Slagvastheid	> 18 Nm
(ASTM D-2794)	
Slijtvastheid:.....	0.05 gm*
(ASTM D-4060, CS17)	
Ontvlambaarheid	Klasse I
(ASTM E-648)	
Thermische coëfficiënt van Lineaire Uitzetting	
(ASTM C-531)	1.98 x 10 ⁻⁵ mm/m°C
Waterabsorptie.....	< 1%
(ASTM C-413)	
VOC Inhoud	UT mortel – 7 g/L
(ASTM D-2369, Methode E).....	UT Topcoat – 53 g/L
Uithardingstijd	Na 6 uur beloopbaar
(bij 25°C)	Na 24 uur kan
.....	normale bedrijfsvoering hervat worden.

* Testmonsters werden afgewerkt met I laag coating met een lage concentratie oplosmiddelen

Opmerking: Bovenstaande fysische eigenschappen werden gemeten volgens de normen waarnaar wordt verwezen. Als testmonsters werden kleine hoeveelheden van het vloersysteem gebruikt, inclusief bind- en vulmateriaal. Het bereiden van de testmonsters en het testen zelf werd uitgevoerd in een laboratoriumomgeving. Waardes die verkregen worden met in realiteit toegepaste materialen kunnen afwijken en sommige testmethodes kunnen alleen uitgevoerd worden op monsters die in het lab bereid zijn.

KLEUR

Stonclad UT is beschikbaar in 10 standaard kleuren. Kijkt u op het Stonclad kleurenblad. Neemt u s.v.p. contact op met uw plaatselijke Stonhard vertegenwoordiger of technische dienst voor eventuele vragen.

ONDERGROND

Stonclad UT, eventueel met de juiste primer, is geschikt voor toepassing op beton, hout, baksteen, tegels, metaal of Stonhard Stonset voegmortels. Voor vragen over mogelijkheden met een andere ondergrond of een geschikte primer, verzoeken wij u contact op te nemen met uw plaatselijke Stonhard vertegenwoordiger of de technische dienst.

Opmerking: Stonclad UT is geschikt voor toepassing op nieuw beton. Het beton moet minimaal 5 dagen geleden gelegd zijn, moet droog en voldoende sterk zijn om mechanische voorbereiding mogelijk te maken.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Een goede voorbereiding van de ondergrond is essentieel voor een goede hechting en de prestaties van het systeem. De ondergrond moet droog en correct voorbereid zijn met behulp van mechanische methodes. Vragen met betrekking tot de voorbereiding van de ondergrond kunt u het beste richten aan uw plaatselijke Stonhard vertegenwoordiger of de technische dienst.

PRIMER

Stonclad UT is een zelfprimende mortel. Er is geen additionele primer nodig indien deze wordt aangebracht over een beton van voldoende kwaliteit.

MENGEN

- Het op de juiste manier mengen is essentieel om er voor te zorgen dat het product de juiste toepassingseigenschappen vertoont, op de juiste manier uithardt en uiteindelijk de gewenste fysische eigenschappen heeft.
- Het is noodzakelijk om het product mechanisch te mengen met een JB Blender (of gelijkwaardige mixer voor 20 liter emmers) of met een grotere dwangmenger.
- Zie Stonclad UT Gebruiksaanwijzingen voor verdere details.

AANBRENGEN

- Het materiaal moet onmiddellijk na het mengen worden aangebracht.
- Het Stonclad UT mengsel wordt met een trekbak of rakel over de vloer uitgespreid.
- Met getande afwerktruffels en prikkerrollers wordt het oppervlak van het materiaal afgewerkt.
- Vervolgens wordt het textuurzand in de natte mortel gestrooid.
- Verwijder het teveel aan textuurzand nadat de mortel uitgehard is.
- U dient de mortel 6 tot 8 uur te laten uitharden. Breng daarna de coating aan.
- Gedetailleerde gebruiks- en installatie-instructies vindt u in de Stonclad UT Gebruiksaanwijzing.

VOORZORGSMAATREGELEN

- Gebruik deze materialen uitsluitend volgens de veiligheidsvoorschriften van de fabrikant. Afval verwerking volgens wettelijke voorschriften gemeentelijke afspraken
- De keuze van de juiste beschermende kleding en gereedschap zullen zeker een risico op blesures sterk verminderen.
- Kleding met lange mouwen, veiligheidsbril en nylon handschoenen zijn minimaal vereist.
- In geval van contact, Ruimte 15 minuten lang goed spoelen met water 15 minuten lang en neem contact op met eerste hulp of huisarts. Was de huid met zeep en water
- Als er materiaal is ingeslikt, neem direct contact op met een dokter. BRAKEN NIET FORCEREN

OPMERKINGEN

- Gebruik alleen toegestaan indien er adequate ventilatie aanwezig is.
- Procedures voor het schoonmaken van de vloer tijdens de werkzaamheden kunt u vinden in de Stonhard Vloeren Onderhoudsgids.
- Specifieke informatie met betrekking tot chemische resistentie kunt u vinden in de Stonclad Chemische resistentiegids. Als er een coating gebruikt wordt om het Stonclad UT oppervlak te sealen, raadpleeg dan het Product Data blad voor gegevens over de chemische resistentie van de gebruikte coating.
- Stonclad UT C-I component bevat Portland Cement en fijne gradaties kwartszand. Een masker met P3 filter is benodigd bij het mengen van dit product. Alleen mengen indien er adequate ventilatie aanwezig is.
- Veiligheidsinformatiebladen voor Stonclad UT zijn beschikbaar online op www.stonhard.nl onder Producten of op aanvraag.
- Onze technische service engineers zijn beschikbaar om te assisteren bij de installatie of om uw vragen te beantwoorden met betrekking tot de Stonhard producten.
- U kunt nadere informatie aanvragen bij de plaatselijke vertegenwoordigers en kantoren, of bij onze kantoren wereldwijd.
- Het uiterlijk van alle vloer-, wand- en bekledingssystemen zal in de loop van de tijd veranderen door normale slijtage, slijtage, verkeer en reiniging. Over het algemeen zijn hoogglosscoatings onderhevig aan een afname van de glans, terwijl matte coatings onder normale bedrijfsomstandigheden het glansniveau kunnen verhogen.
- De oppervlaktestructuur van harsgebonden vloeroppervlakken kan na verloop van tijd veranderen als gevolg van slijtage en oppervlakteverontreinigingen. Oppervlakken moeten regelmatig worden gereinigd en periodiek grondig worden gereinigd om ervoor te zorgen dat er geen opeenhoping van verontreinigingen optreedt. Oppervlakken moeten periodiek worden geïnspecteerd om er zeker van te zijn dat ze naar verwachting presteren en mogelijk tractiebevorderend onderhoud vereisen om ervoor te zorgen dat ze blijven voldoen aan de verwachtingen voor het specifieke gebied en de gebruiksomstandigheden.

CE MARKERING

De geharmoniseerde Europese Norm EN 13813 "Gietvloermaterialen en afreibalken - Gietvloermaterialen - Eigenschappen en vereisten" geven aan waaraan de gietvloermaterialen moeten voldoen voor toepassing bij binnenvloerconstructies. Harsachtige vloersystemen en harsachtige gietvloeren vallen onder deze regulering. Ze moeten CE-gelabeld zijn als per Annex ZA., Tabel ZA.1.5 en 3.2 en voldoen aan de vereisten van het gegeven mandaat van Verordening no. 305/2011


StonCor Europe Rue du Travail 9 1400 Nivelles, Belgium I3
DOP-2013.01.007 EN 13813 SR-AR0.0-B2.0-IR18
Kunstharsvloersysteem voor intern gebruik in gebouwen (systeem zoals in het Product Data blad aangegeven) Ontvlambaarheid:.....Bfl-S1 Vrijkomen van corrosieve substanties:SR Slijtvastheid:AR1.0 Hechtsterkte bij lostrekproef:> B2.0 Slagvastheid:IR18 Chemische weerstand:CRG*
*CRG: zie Stonhard Gids voor Chemische Weerstand

CE MARKERING

De geharmoniseerde Europese norm EN 1504-2 „Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonstructuren – Definities, vereisten, kwaliteitscontrole en evaluatie van conformiteit – Deel 2 : Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton” geeft aanwijzingen voor producten en systemen gebaseerd op methodes van “hydrofobe impregnatie”, “impregnatie” en “coating” voor de verschillende principes die vallen onder EN 1504-9.

Producten die vallen onder deze specificatie moeten CE-gelabeld zijn per Annex ZA. I, Tabellen ZA I a tot ZA I g volgens het bereik en de relevante clausules daar aangegeven, en voldoen aan de vereisten van het gegeven mandaat van verordening nr. 305/2011 voor constructieproducten.

Voor vloersystemen die niet bedoeld zijn om de integriteit van een betonconstructie te beschermen of te herstellen, is EN 13813 van kracht. Producten volgens EN 1504-2 die gebruikt worden als vloersystemen met mechanische belastingen, moeten ook voldoen aan EN 13813. Hieronder zijn de prestatieklassen volgens de norm aangegeven. Voor de specifieke prestatieresultaten van het product in de specifieke testen, zie de aangegeven gemeten waarden in bovenstaande PDS.


StonCor Europe Rue du Travail 9 1400 Nivelles, Belgium
13
DOP-2013.01-007
EN 1504-2 Product voor oppervlaktebescherming
Coating voor verbetering van de fysische weerstand en oppervlaktebehandeling
OntvlambaarheidB _{fl} -S ¹
Capillaire absorptie en
Doordringbaarheid van water:W ₂₄ <0.1 kg/m ² x h ^{0.5}
Slagvastheid:Klasse II
Hechtsterkte bij lostrekproef:>B2.0 N/mm ²
Slijtvastheid:>3000 mg*
* Getest bij een 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

Rev 01/21
© 2021 Stonhard www.stonhard.com

STONHARD®

Europese Kantoren:

België	+32 674 93 710	Spanje	+34 933 623 785	Duitsland	+49 240 541 740
Frankrijk	+33 160 064 419	Portugal	+351 227 535 642	Nederland	+31 165 585 200
Polen	+48 422 112 768	Verenigd Koninkrijk	+44 125 63 36 600	Italië	+39 022 53 751
		Oost Europa	+48 422 112 768		