

PRODUCTOMSCHRIJVING

Stonclad UR is een viercomponenten polyurethaan mortelsysteem dat met de troffel wordt aangebracht. Stonclad UR bestaat uit een urethaan-ureum bindmiddel, pigmenten en gegraadeerde kwarts aggregaten. Stonclad UR kan aangebracht worden in diktes van 3 tot 6 mm, afhankelijk van de toepassingseisen. Stonclad UR 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.

Waterdichting

Wanneer het totale systeem waterdicht moet zijn, dient men het Stonproof ME7 membraan systeem, licht ingestrooid met textuur 3 te gebruiken en daarbij de applicatie instructies strikt op te volgen.

Scheurbehandeling

Wanneer een scheurbehandeling nodig is als gevolg van scheuren in de ondergrond, dient men het Stonproof CT5 of RH7 met licht ingestrooid textuur 3 te gebruiken en daarbij de applicatie instructie strikt op te volgen

Coatings

Het systeem is ontworpen als een ongecoat mortelsysteem. Indien er een coating gewenst is, dan dient men twee coatings aan te brengen en te schuren tussen de twee coatings.

VERPAKKING

Stonclad UR is verpakt in handzame verpakking voor een gemakkelijk transport. Elk pakket bestaat uit:

Mortel

2 dozen, met elk de volgende inhoud:

6 foliezakken Isocyanaat

6 polyzakken Polyol

12 individuele zakken van deel C-1 aggregaat

Pigment

1 doos met:

12 zakken van deel C-2 pigment poederpakken

USGBC LEED RATING

Stonclad UR 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

BENODIGDE HOEVEELHEID

Een set Stonclad UR is voldoende voor ongeveer 18,6 m² met een nominale dikte van 6 mm.

KLEUR

Stonclad UR is beschikbaar in 12 standaard kleuren. Kijkt u op het Stonclad kleurenblad. Kleurvariaties zullen voorkomen als het Stonclad UR oppervlakte niet gecoat werd met een gepigmenteerde coating. Neemt u s.v.p. contact op met uw plaatselijke Stonhard vertegenwoordiger of technische dienst met eventuele vragen.

OPSLAGCONDITIES

Bewaar alle componenten van Stonclad UR 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 de bindmiddelen en 6 maanden voor het vulmiddel in de originele, ongeopende verpakking.

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Druksterkte	35 N/mm ²
(ASTM C-579)	na 7 dagen
Treksterkte.....	7 N/mm ²
(ASTM C-307)	
Buigsterkte.....	14 N/mm ²
(ASTM C580)	
Elasticiteitsmodulus	7.6 x 10 ³ N/mm ²
(ASTM C-580)	
Hardheid	80 to 84
(ASTM D-2240, Shore D)	
Slagvastheid	> 18 Nm
(ASTM D-2794)	
Ontvlambaarheid	Klasse I
(ASTM E-648)	
Thermische coëfficiënt	
van lineaire uitzetting.....	1.1 x 10 ⁻² mm/m°C
(ASTM C-531)	
Waterabsorptie.....	< 1%
(ASTM C-413)	
VOC Inhoud.....	5 g/l
(ASTM D-2369, Methode E)	
Uithardingstijd	Na 8 uur beloopbaar
(bij 25°C)	Na 24 uur kan normale bedrijfsvoering hervat worden.

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.

ONDERGROND

Stonclad UR, met de juiste primer, is geschikt voor toepassing op beton, hout, baksteen, tegels, metaal of Stonhard Stonset vulmortels. 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 UR is geschikt voor toepassing op nieuw beton. Het beton moet minimaal 5 dagen geleden gestort zijn, moet droog en voldoende sterk zijn om mechanische voorbewerking 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

Het is noodzakelijk om Urethaan Primer te gebruiken bij alle toepassingen van Stonclad UR. Zie de Urethaan Primer Product Data bladen voor details.

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 emmermixer van 20 liter (ong. 19 liter) of grotere dwangmenger (bijv. een Bough 3 Batch Menger).
- Zie Stonclad UR Gebruiksaanwijzingen voor verdere details.

AANBRENGEN


- Probeer NIET om materiaal te installeren als de temperatuur van de Stonclad UR componenten en ondergrond niet tussen de 16 en 30°C ligt. De uithardingstijd en de toepassingseigenschappen van het materiaal worden negatief beïnvloed bij temperaturen buiten dit bereik.
- Het materiaal moet onmiddellijk na het mengen worden aangebracht.
- Het Stonclad UR mengsel wordt met een geschikte trekbal over de vloer uitgespreid.
- Met troffels wordt het oppervlak van het materiaal gecompriëerd en vlak gemaakt tot de gewenste dikte.
- Gedetailleerde applicatie-instructies vindt u in de Stonclad UR Gebruiksaanwijzingen.

OPMERKINGEN

- Procedures voor het schoonmaken van de vloer tijdens de werkzaamheden kunt u vinden in de Stonhard Floor 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 UR oppervlak te sealen, raadpleeg dan het Product Data blad voor gegevens over de chemische resistentie van de gebruikte coating.
- Veiligheidsinformatiebladen voor Stonclad UR zijn beschikbaar online op www.stonhard.com 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- en wandsystemen zal na verloop van tijd veranderen vanwege slijtage, verkeer en schoonmaak. Over het algemeen zullen hoogglans coatings een lagere glansgraad krijgen, terwijl matte sealers juist meer zullen gaan glanzen.
- De antislip textuur van harsgebonden vloeren zal na verloop van tijd veranderen vanwege slijtage en vervuiling. Vloeren dienen met grote regelmaat gereinigd te worden en dienen eveneens periodiek uitgebreid gereinigd te worden om te voorkomen dat er opbouw van vervuiling kan plaatsvinden. Vloeren dienen periodiek geïnspecteerd te worden om te controleren dat deze nog functioneren zoals verwacht en kunnen wellicht extra behandelingen nodig hebben om de juiste antislip te behouden.

CE MARKERING

De geharmoniseerde Europese Norm EN 13813 "Dekvloermortel en dekvloeren. Dekvloermortels. Eigenschappen en eisen" geeft de eisen aan waaraan de dekvloermaterialen 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 3.3 en voldoen aan de vereisten van het gegeven mandaat van Verordening no. 305/2011 voor constructieproducten.


StonCor Europe Rue du Travail 9 1400 Nivelles, Belgium
II
DOP-2013.01.005 EN 13813 SR-AR0.0-B2.0-IR18
Kunstharsvloersysteem voor intern gebruik in gebouwen (systeem zoals in het Product Data blad aangegeven)
Vrijkomen van corrosieve substanties:.....SR Slijtvastheid:AR 0.0 Hechtsterkte bij lostrekproef:> B2.0 Slagvastheid:IR18 Thermische weerstand:.....0.0235 m ² .K.W ⁻¹ 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 Ia tot ZA Ig 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 II
DOP-2013.01-005 EN 1504-2 Product voor oppervlaktebescherming
Coating voor verbetering van de fysische weerstand en oppervlaktebehandeling Bescherming tegen het binnendringen van vuil Vochtbeheersing Doordringbaarheid van CO ² :SD < 38m Doordringbaarheid van waterdamp:Klasse II Capillaire absorptie en doordringbaarheid van water:W ₂₄ <0.1 kg/m ² x h ^{0.5} Slagvastheid:Klasse II Hechtsterkte bij lostrekproef:>2.0 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 6/19
© 2019 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		