

# STACOME-U2-HOTFLEX-SAS

**2-c zuivere poly-urea coating-membraan:  
ultrasnelle uitharding, vloeistofdicht, slijtvast, elastisch & anti-statisch**

## Beschrijving

STACOME-U2-HOTFLEX-SAS is het **COating-MEMbraan**, op basis van zuivere poly-Urea, **2-c**, warm (**HOT**) gespoten, extreem **FLEXibel**, naadloos (**Seamless**) en **Anti-Statisch**, voor de duurzame bescherming van constructies (staal, beton, aluminium, hout, steen, ...). Zijn lage viscositeit zorgt voor een betere vloeï, waardoor complexe structuren mooi behandeld kunnen worden. Het combineert extreme slijt- en slagvastheid, uitstekende schok- en geluidsdemping, excellente chemische resistentie en sterke adhesie, zeer hoge flexibiliteit en elasticiteit ( $\pm 400\%$ ) met bescherming tegen elektrostatische ontladingen. Het is dampdoorlatend, vloeistofdicht en solvent-vrij.

STACOME-U2-HOTFLEX-SAS is standaard grijs ( $\pm$  ral 7005), met een mat aspect.

STACOME-U2-HOTFLEX-SAS is een 2-c systeem, gebaseerd op aromatische poly-isocyanaten en poly-amines, die ultrasnel reageren tot zuivere poly-urea (zie Het verhaal van U).

STACOME-U2-HOTFLEX-SAS heeft 100 % vaste stofgehalte en geen VOC emissie. Het wordt warm gespoten in één dikke laag (1,5–3 mm, max 10 mm), is kleefvrij na enkele seconden, licht belastbaar na  $\pm 3$  uren, volledig na  $\pm 1$  week.

STACOME-U2-HOTFLEX-SAS, eventueel gecombineerd met een compatibele primer en/of topcoat, afhankelijk van de specifieke vereisten, creëert maximale duurzame bescherming (zie Typische Systeemopbouw beton & metaal), vb.:

|                      |   |
|----------------------|---|
| STACPRIMER-U52       | 2-c urethaan primer, solvent-vrij                     |
| STACPRIMER-EW2       | 2-c epoxy primer, op waterbasis                       |
| STACPRIMER-E2-ZIHS   | 2-c epoxy staalprimer "High Solids" met zinkpartikels |
| STACPRIMCOAT-E2-ZIFO | 2-c epoxy staalprimer-coating met zinkfosfaat         |
| STACPRIMCOAT-E2-MIO  | 2-c epoxy staalprimer-coating met MIO                 |
| STACPRIMER-U1-HISO   | 1-c urea primer                                       |
| STACPRIMER-U1-ALUMIO | 1-c urea primer met Alumina en MIO                    |
| STACPRIMER-U1-ZIMIO  | 1-c urea staalprimer met Zink en MIO                  |
| STACOAT-U1-TOPEX     | 1-c urea topcoat exterieur                            |
| STACOAT-U2-TOPEX     | 2-c urethaan topcoat exterieur                        |
| STACOAT-U2-TOPEX-S   | 2-c urethaan topcoat exterieur                        |
| STACOAT-U2-TOPEX-SP  | 2-c urethaan topcoat exterieur zwembad en drinkwater  |

## Zijn voordelen zijn

### 1. Zuivere poly-urea, 2-componenten

- > Mat aspect, zonder blaasvorming, schilferen of barsten

- > 100 % vaste stofgehalte, geen solvent
- > Excellente chemische resistentie: pH 3–11
- > Piek temperatuur: – 40 tot + 140°C
- > Zeer hoge duurzame flexibiliteit & elasticiteit:  $\pm 400\%$
- > Extreme slijt- en slagvastheid
- > Bestand tegen thermische schokken
- > Schok- en geluiddempend
- > Ultrasnelle uitharding
- > Naadloos (geen voegen) en vloeistofdicht
- > Scheuroverbruggend, laat zelfs kleine barsten toe in het substraat, na de installatie
- > Hydrofoob
- > Sterke adhesie aan zowat alle (goed voorbereide) substraten: beton, metalen, ferro en non-ferro legeringen, steen, hout, kunststof, oude coatings, ...

⇒ **LANGE LEVENSDUUR**

### 2. Zuivere poly-isocyanaten & -aminen

- > Geen migrerende weekmakers
- > Duurzame elasticiteit en flexibiliteit: wordt niet bros
- > Volkomen en duurzaam vloeistofdicht

⇒ **STERKER, RESISTENTER: ZEER LANGE LEVENSDUUR**

### 3. Eenvoudige en snelle applicatie

- > Applicatietemperatuur – 15 tot + 50°C, luchtvochtigheid  $\leq 85\%$  en substraatvocht  $< 5\%$
- > Applicatie met 2-c verwarmde (hot-spray) pomp & pistool
- > 2-c: geautomatiseerde menging door de spuitinstallatie, geen inductietijd, geen verwerkingsduur (pot-life) beperkingen, geen additieven
- > Horizontaal, verticaal en bovenhoofds (plafond)
- > Snelle applicatie: 1 spuiters doet tot 1.500 m<sup>2</sup>/dag
- > Theoretisch verbruik 2,5 mm DFT:  $\pm 2,3$  kg/m<sup>2</sup>
- > "Onbeperkte" DFT tolerantie:  $\leq 10$  mm
- > Lage viscositeit: goede putvloeï & complexe structuren

⇒ **SNELLE RISICOLOZE INSTALLATIE**

### 4. Vlugge (her)ingebruikname

- > (Primer +) één-laag (+ topcoat): geïnstalleerd in enkele uren
- > Ultrasnelle uitharding: kleefvrij na  $\pm 10$  seconden, licht belastbaar na  $\pm 3$  uren volledig belastbaar na  $\pm 1$  week

⇒ **MINIMAAL TIJDSKADER**

### 5. Hygiënisch en veilig

- > Anti-statisch, vermijdt elektrostatische ontladingen
- > Inert, makkelijk reinigbaar, stofvrij, min. vuilafzetting
- > Naadloos (geen voegen) en vloeistofdicht
- > Anti-slip karakter
- > Schok- en geluiddempend
- > Milieuvriendelijk:
 

|            |       |
|------------|-------|
| Vaste stof | 100 % |
| VOC        | 0 %   |

> Vuurcertificaten: Euroklasse E

⇒ **DE VEILIGE BESCHERMING VAN INFRASTRUCTUUR**

**Toepassingsdomeinen**

**STACOME-U2-HOTFLEX-SAS** beschermt en impermeabiliseert constructies en maakt ze anti-statisch (staal, beton, aluminium, hout, steen, ...) in vele domeinen:

- Industrieën: chemische & petrochemische sites, pulp & papierfabrieken, meststofffabrieken, cementovens, metallurgie, brouwerijen, voeding verwerkende fabrieken, ... (vloeren, muren, goten, kanalen, bekkens, tanks, ...)
- Nutsbedrijven: drink- en afvalwater installaties (bekkens, torens), elektriciteitscentrales (koeltorens, condensors), ...
- Nutsinfrastructuur: bruggen, riolen, tunnels, ...
- Marine infrastructuur: schepen, jachten, offshore platforms, havenstructuren, ...
- Transport: bestelwagens, busjes, vrachtwagen laadplaten, tanks, containers, ...
- Publieke en private gebouwen: daken, balkons, terrassen, bouwputten, funderingen, keermuren, zwembaden, vijvers, toiletten, parkings, vloeren, muren, ...
- Decoratieve en entertainment infrastructuur: pretparken, dierentuinen, podia, standbeelden, schok- en geluidsdemping, bescherming van luidspreker, ...

Zie **STACOME-U2-HOTFLEX**; Voorbeelden.

**Eigenschappen liquid STACOME-U2-HOTFLEX-SAS \***

**STACOME-U2-HOTFLEX-SAS-comp-A** isocyaanaat

|                    |   |
|--------------------|---|
| Densiteit          | ± 1,1 kg/dm <sup>3</sup>                              |
| Viscositeit (20°C) | ± 620 mPa.s   |
| Vaste stof en VOC  | Gewicht Volume VOC<br>100 % 100 % 0 g/dm <sup>3</sup> |
| Standaard kleur    | Neutraal (± bleek)                                    |

**STACOME-U2-HOTFLEX-SAS-comp-B** amine

|                    |   |
|--------------------|---|
| Densiteit          | ± 1,1 kg/dm <sup>3</sup> ± 5 %                        |
| Viscositeit (20°C) | ± 640 mPa.s   |
| Vaste stof en VOC  | Gewicht Volume VOC<br>100 % 100 % 0 g/dm <sup>3</sup> |
| Standaard kleur    | Grijs (± ral 7005)                                    |

**STACOME-U2-HOTFLEX-SAS (A+B) B vs. A: 100 %g (100 %v)**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Densiteit              | ± 1,1 kg/dm <sup>3</sup> ± 3 %                        |
| Viscositeit (20°C)     | ± 630 mPa.s   |
| Vaste stof en VOC      | Gewicht Volume VOC<br>100 % 100 % 0 g/dm <sup>3</sup> |
| DFT (droog) (1 laag)   | ± 1,5 tot 10 mm                                       |
| DFT %                  | ± 122 %   |
| WFT (nat) (1 laag)     | ± 1,25 tot 8,4 mm                                     |
| Verbruik (per mm DFT)  |   |
| Theoretisch            | ± 0,92 kg/m <sup>2</sup> (0,84 L/m <sup>2</sup> )     |
| Praktisch (vb. + 10 %) | ± 1,01 kg/m <sup>2</sup> (0,92 L/m <sup>2</sup> )     |

**Eigenschappen uitgehard STACOME-U2-HOTFLEX-SAS \***

|                  |  |
|------------------|--|
| Densiteit        | ± 0,9 kg/dm <sup>3</sup>                       |
| Piek temperatuur | - 40 tot 120 °C (liquid)<br>140 °C (droog gas) |

|  |                    |   |
|--|--------------------|---|
| Adhesie aan beton  | Excellent          | > 1,85 MPa  |
| Adhesie aan staal (EN ISO 4624)  | Excellent          | > 6 MPa   |
| Treksterkte  | Excellent          | ± 13 MPa  |
| Scheursterkte  | Excellent          | ± 30 kN/m   |
| Rek bij breuk  | Extreem            | ± 400 %   |
| Hardheid: Shore D Shore A  | Excellent          | ± 43 ± 85   |
| Slijtvastheid (Taber) # CS 10 roller, 1 kg 500 cycli (EN ISO 7784-2) 1000 cycli      | Extreem            | ± 20 mg ± 40 mg   |
| Slagvastheid # (EN ISO 6272-1)   | Extreem            | Klasse III (geen barsten of schilferen ≥ 20 Nm) <sup>#</sup>            |
| Waterdichtheid   | Waterdicht         |   |
| Waterdoorlaatbaarheid (EN ISO 1062-3) (liquid)                                       |                    | ± 4,5 g/m <sup>2</sup> /u <sup>0.5</sup> (< 100) <sup>#</sup>           |
| Dampdoorlatendheid # Coëfficiënt Diffusie Luchtlaag equiv. (EN ISO 7783) (waterdamp) | µ V S <sub>d</sub> | Klasse I ± 2.280 ± 14 g/m <sup>2</sup> /dag ± 1,64 m (< 5) <sup>#</sup> |
| CO <sub>2</sub> doorlatendheid # (EN ISO 1062-6)                                     | µ i S <sub>d</sub> | ± 160.650 ± 1,28 g/m <sup>2</sup> /dag ± 230 m (> 50) <sup>#</sup>      |
| Vuurresistentie  | Euroklasse E       | Broof (t1) en (t4)  |
| Electrische resistiviteit (EN ISO 3915)  |                    | ± 1 × 10 <sup>5</sup> tot 10 <sup>8</sup> Ω.cm                          |
| Electrische resistentie (EN1081) ± 2,5 mm  |                    | ± 2 × 10 <sup>4</sup> tot 10 <sup>7</sup> Ω                             |
| Kleuraspect  |                    | ± Mat   |
| Standaard kleur  |                    | Grijs (± ral 7005)  |

\*: onder standaard condities (test methodes op verzoek)

#: specificaties EN 1504:2 Oppervlakbeschermingsystemen beton.

**Chemische resistentie**

**STACOME-U2-HOTFLEX-SAS** is resistent tegen talrijke agressieve chemicaliën en hoge temperaturen. Praktische testen zijn altijd aangeraden en eenvoudig te realiseren.

Typische voorbeelden:

| CHEMICALIËN                                   | Concentratie |
|---|--------------|
| <b>ZUREN</b>                                  |              |
| Azijnzuur CH <sub>3</sub> COOH                | 10 %         |
| Zoutzuur HCl                                  | 10 %         |
| Fosforzuur H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>     | 10 %         |
| Zwavelzuur H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>     | 10 %         |
| <b>BASEN</b>                                  |              |
| Ammoniumhydroxide NH <sub>4</sub> OH          | 20 %         |
| Kaliumhydroxide KOH                           | 10 %         |
| Natriumhydroxide NaOH                         | 20 %         |
| <b>ZOUTEN</b>                                 |              |
| Natriumchloride NaCl                          | 20 %         |
| <b>ANDEREN</b>                                |              |
| 2-methylbutaan C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> | 100 %        |
| Hexaan C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>         | 100 %        |
| Diesel C <sub>8-21</sub> Hx...                | 100 %        |
| Water H <sub>2</sub> O                        | 100 %        |

Details: **STACOME-U2-HOTFLEX-S** Chemische Resistentie Lijst.

## Ondergrond voorbereiding

### 1. Beton (poreuze substraten)

De kwaliteit van het betonsubstraat moet in lijn zijn met de min. specificaties (o.a. **vocht < 5 %**, druksterkte > 25 MPa, treksterkte > 1,5 MPa). Nieuw beton  $\geq 4$  weken drogen.

Reinig het oppervlak met stoom, water (vb. met natriumtrifosfaat), oplosmiddel (vb. STACLEAN-M of STACLEAN-ECO) en/of neutralisatiemiddel om alle contaminanten (o.a. olie, vet, modder, smeermiddelen, zuren) te verwijderen.

DAB stralen (Droog Abrasief Stralen), frezen en/of schuren, om op te ruwen en 'betonmelk' te verwijderen. Stofzuigen tot stofvrij en zorgen dat het oppervlak droog is.

Controleer naden, voegen, herstelde of onregelmatige delen, ... en waar nodig voorbehandelen (vb. hoeken en kanten afronden met mortel), verzegelen (vb. STACSEAL-U1, STACTAPE-5) en/of stripprimeren.

Indien nodig, opnieuw stofzuigen, het oppervlak drogen en direct STACPRIMER-US2 aanbrengen.

Als het substraat minder droog is (< 8 % vocht, geen condensaat en/of ijskristallen) STACPRIMER-EW2 gebruiken.

Zeker als het substraat vochtiger is ( $\leq 16$  % vocht, geen condensaat en/of ijskristallen) of van lagere kwaliteit (druksterkte > 20 MPa, treksterkte > 1,4 MPa), STACPRIMER-U1-HISO of -ALUMIO gebruiken. Laat nieuw beton  $\geq 2$  weken uitdrogen. In dit geval kunnen WAB (Nat Abrasief Stralen) of UHP (Ultra Hoge Druk Waterstralen) ook gebruikt worden.

### 2. Staal (ferro legeringen)

Reinig het oppervlak met stoom, water (vb. met natriumtrifosfaat), oplosmiddel (vb. STACLEAN-M of STACLEAN-ECO) en/of neutralisatiemiddel om alle contaminanten (o.a. olie, vet, modder, smeermiddelen, zuren) te verwijderen.

DAB stralen met hard scherpkantig grit tot reinheid Sa 2,5 en ruwheid: hoekig profiel, type "medium (G)", diepte (Rz)  $\geq 60$   $\mu\text{m}$ . Stofzuigen tot stofvrij en zorgen dat het oppervlak droog is.

Voor gevoelige toepassingen, is het aangeraden om de zoutconcentratie in het oppervlak te verifiëren (Bresle test, conform ISO 8502, als gemengde zouten): off-shore  $\pm 20$  mg/m<sup>2</sup>, lining  $\pm 30$  mg/m<sup>2</sup>, atmosferisch  $\pm 60$  mg/m<sup>2</sup>.

Indien nodig, opnieuw stralen en stofzuigen.

Controleer lasnaden, voegen, herstelde of onregelmatige delen, ... en waar nodig voorbehandelen, verzegelen (vb. STACSEAL-U1, STACTAPE-5) en/of stripprimeren.

Indien nodig, opnieuw stofzuigen, het oppervlak drogen en direct STACPRIMER-E2-ZIHS, STACPRIMCOAT-E2-ZIFO, -MIO of STACOME-U2-HOTFLEX-SAS aanbrengen.

Als het substraat minder droog is (< 8 % vocht, geen condensaat en/of ijskristallen) STACPRIMER-EW2 gebruiken.

Zeker als het substraat vochtiger is ( $\leq 16$  % vocht, geen condensaat en/of ijskristallen), STACPRIMER-U1-ZIMIO gebruiken als primer. De ruwheid kan verlaagd worden tot: hoekig profiel, type "fijn (G)", diepte (Rz)  $\geq 40$   $\mu\text{m}$ . WAB of UHP kunnen in dit geval ook gebruikt worden.

### 3. Andere substraten (incl. non-ferro legeringen en nieuw gealvaniseerde ferro legeringen)

Reinig het oppervlak met stoom, water (vb. met natriumtrifosfaat), oplosmiddel (vb. STACLEAN-M of STACLEAN-ECO) en/of neutralisatiemiddel om alle contaminanten (o.a.

olie, vet, modder, smeermiddelen, zuren) te verwijderen.

Wapperen DAB (Droog Abrasief Stralen), schuren en/of etsen, om op te ruwen en rest-contaminanten (vb. zinkzouten) te verwijderen. Stofzuigen tot stofvrij en zorgen dat het oppervlak droog is.

Controleer lasnaden, voegen, herstelde of onregelmatige delen, ... en waar nodig voorbehandelen, verzegelen (vb. STACSEAL-U1, STACTAPE-5) en/of stripprimeren.

Indien nodig, opnieuw stofzuigen, drogen en direct STACPRIMCOAT-E2-MIO of STACOME-U2-HOTFLEX-SAS aanbrengen.

Als het substraat minder droog is (< 8 % vocht, geen condensaat en/of ijskristallen) STACPRIMER-EW2 gebruiken.

Zeker als het substraat vochtiger is ( $\leq 16$  % vocht, geen condensaat en/of ijskristallen) of van lagere kwaliteit, STACPRIMER-U1-HISO of -ALUMIO gebruiken als primer. WAB of UHP kunnen in dit geval ook gebruikt worden.

### Goede Praktijk

Zorgen dat lasnaden, herstelde delen, voegen en oppervlakken grondig gereinigd, opgeruwd, stofvrij en behandeld zijn (vb. stripprimer "voorzetten" op lasnaden, hoekige structuren, opbouw- en bevestigingsstukken) vooraleer over te gaan tot het aanbrengen van de primer.

Zie STAC-U1 Applicatiegidsen beton & -metaal.

## Product bereiding

STACOME-U2-HOTFLEX-SAS is een **2-componenten** systeem, klaar voor gebruik, met een ratio **B** vs. **A**: **100 %gewicht (100 %volume)**. De producttemperatuur moet  $\geq 3^{\circ}\text{C}$  boven het dauwpunt zijn vooraleer de vaten te openen.

- > **Comp-A** (zwart vat, ISO): **NIET** oproeren.
- > **Comp-B** (blauw vat, AMINE): net vóór applicatie oproeren.

### Opgelet

- > **NIET comp-A** met **comp-B** mengen
- > **NIET** verdunners of andere producten toevoegen.

## Applicatie

### Conditie tijdens applicatie

Applicatie is mogelijk als de substraattemperatuur  $-15$  tot  $50^{\circ}\text{C}$  is,  $\geq 3^{\circ}\text{C}$  boven het dauwpunt en de luchtvochtigheid  $\leq 85$  %. Onder  $0^{\circ}\text{C}$  is applicatie mogelijk, mitst speciale voorzorgen.

### Primer

STACOME-U2-HOTFLEX-SAS kan rechtstreeks geplaatst worden op niet-poreuze, goed voorbereide droge substraten.

Voor andere substraten en/of condities is een primer nodig. Vb.: bij gesloten-poreuze substraten vult de primer de poriën (vb.  $\Omega$ -gaten) en vermijdt dat de interne lucht opwarmt, expandeert en pinholes creëert in de STACOME.

STAC-Primers hebben een excellente adhesie op de meeste substraten en oude coatings. Doe altijd een praktijktest om de adhesie en/of de compatibiliteit te bepalen.

Plaats eerste laag direct na de ondergrond voorbereiding.

### 1. Beton (poreuze substraten)

- < 5 % vocht: STACPRIMER-US2
- < 8 % vocht: STACPRIMER-EW2
- $\leq 16$  % vocht: STACPRIMER-U1-HISO of -ALUMIO.

## 2. Staal (ferro legeringen)

- < 5 % vocht: **STACPRIMER-E2-ZIHS**,  
**STACPRIMCOAT-E2-ZIFO** of **-MIO**
- < 8 % vocht: **STACPRIMER-EW2**
- ≤ 16 % vocht: **STACPRIMER-U1-ZIMIO**.

## 3. Andere substraten (incl. non-ferro legeringen en nieuw gegalvaniseerde ferro legeringen)

- < 5 % vocht: **STACPRIMCOAT-E2-MIO**
- < 8 % vocht: **STACPRIMER-EW2**
- ≤ 16 % vocht: **STACPRIMER-U1-HISO** of **-ALUMIO**.

Zie **STAC-U1** Applicatiegidsen beton & -metaal.

### Applicatie **STACOME-U2-HOTFLEX-SAS**

**STACOME-U2-HOTFLEX-SAS** moet geplaatst worden tussen de minimale en maximale overcoattijd van de vorige laag.

**STACOME-U2-HOTFLEX-SAS** plaatsen met specifieke 2-componenten, verwarmende, hoge druk dosering-spuitmachine (vb. Gama G-250 H, Graco H-XP3 & 2E-XP2, Wiwa PU 460).

Instellingen afhankelijk van type spuitmachine en -pistool:

- > Werkdruk: ± 18 tot 20 MPa (x10=bar, x145=psi)
- > Temperatuur verwarmers en slangen: ± 75°C.

Het heeft een ultra korte geltijd, waardoor verticaal en zelfs bovenhoofds (op plafond) spuiten mogelijk is.

Spuiten volgens de regels van de kunst, vb.:

- > Vlotte alternerende 2-D beweging, spuithoek ± 90°
- > Licht anti-slip: direct na-nevelen
- > Sterk anti-slip: extra spuitkop voor granulaat.

Niet-geleidend oppervlak: Geprofileerde koperstrips plaatsen. Standaard patroon is 4x4 m met kruis. Ervoor zorgen dat alles overlapt en voldoende geaard wordt.

Op gladde strips, eerst een geleidende primer (vb. **STACPRIMER-U1-ZIMIO** met ± 2,5 %g **STACGRAPHITE-NANO**).

Standaard DFT is ± 2,5 mm. Rekening houdend met vaste stof gehalte, 2 % verspilling, enz... is de theoretische consumptie ± 2,3 kg/m<sup>2</sup> (0,43 m<sup>3</sup>/kg, 2,1 L/m<sup>2</sup>, 0,48m<sup>3</sup>/L).

Optie: inspecteer staalcoating met vonktest (4 V/μm).

**Uithardingstijd** (2,5 mm DFT, bij ≤ 85 % luchtvochtigheid)

| <b>STACOME-U2-HOTFLEX-SAS</b> |         | 10°C    | 20°C    | 30°C    |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Geltijd                       | ±       | 10 sec  | 6 sec   | 4 sec   |
| Kleefvrij                     | ±       | 15 sec  | 10 sec  | 7 sec   |
| Volledige uitharding          | 90 % ±  | 2 dagen | 1 dag   | 18 uren |
|                               | 100 % ± | 7 dagen | 6 dagen | 5 dagen |
| Adhesie max                   | ±       | 7 dagen | 6 dagen | 5 dagen |
| Overcoattijd min*             |         |         |         |         |
| zichzelf                      | ±       | 15 sec  | 10 sec  | 7 sec   |
| topcoat                       | ±       | 1,5 uur | 1 uur   | 40 min  |
| Overcoattijd max*             |         |         |         |         |
| zichzelf                      | ±       | 6 dagen | 5 dagen | 4 dagen |
| topcoat                       | ±       | 6 dagen | 5 dagen | 4 dagen |

|                     |   |         |         |         |
|---------------------|---|---------|---------|---------|
| Beloopbaar          | ± | 15 min  | 10 min  | 7 min   |
| Licht belastbaar    | ± | 6 uren  | 3 uren  | 2 uren  |
| Volledig belastbaar | ± | 7 dagen | 6 dagen | 5 dagen |

Vocht, temperatuur & laagdikte beïnvloeden uithardingstijd  
\*: op zuiver droog oppervlak, zonder extra voorbereiding

### Topcoat

Een compatibele topcoat moet geplaatst worden voor, vb.:

- > **STACOAAT-U1-TOPEX**: UV-protectie en abrasie
- > **STACOAAT-U2-TOPEX**: UV-protectie en abrasie
- > **STACOAAT-U2-TOPEX-S**: UV-protectie en abrasie
- > **STACOAAT-U2-TOPEX-SP**: UV-protectie en abrasie, zwembad en drinkwater
- > Andere topcoats: compatibiliteitstest altijd nodig.

Als het oppervlak niet zuiver is of de overcoattijd langer is dan de max in de "Uithardingstabel":

- > Reinig met solvent (vb. **STACLEAN-M** of **STACLEAN-ECO**)
- > Indien nodig, opruwen (vb. schuren met laag toerental)
- > Indien nodig stofzuigen tot stofvrij en zorgen dat het oppervlak droog is
- > Indien nodig, eerst dunne laag primer: ± 40 μm (droog).

### Reiniging apparatuur

Na applicatie (indien nodig ook ervoor):

- > Maakt het pistool grondig schoon met pistoolreiniger.

Bij verwachte langdurige inactiviteit, reinig **comp-A** pomp:

- > Reinig met solvent (vb. **STACLEAN-M** of **STACLEAN-ECO**)
- > Spoel en vul met pompbescheringsvloeistof.

## Veiligheid

Zie VIB's **STACOME-U2-HOTFLEX-SAS-comp-A** & **-comp-B**.

## Opslag

De houdbaarheid is 12 maanden, bij standaard condities: goed gesloten verpakking, in droog goed geventileerd lokaal, 10–25°C, weg van warmte- of ontstekingsbronnen, sterke zuren, basen, oxidanten en direct zonlicht.

### Opgelet

**Comp-A**: Geopende of gedeeltelijk gebruikt vat zo vlug mogelijk van de vochtige omgevingslucht afsluiten door introductie van droge stikstof of plaatsen van een vochtabsorberende filter (vb. zeolieten) op de drukopening. Vervolgens het vat zo snel mogelijk goed sluiten. Bepaalde houdbaarheid.

## Verpakking

Standaard set **450 kg** (± 410 L)

✓ **STACOME-U2-HOTFLEX-SAS-comp-A** 225 kg (± 205 L)

✓ **STACOME-U2-HOTFLEX-SAS-comp-B** 225 kg (± 205 L)

**STAC** een divisie van *GuiDan nv*

Slameuterstraat 1 b  
B-2580 Putte, België

☎ : +32 15 253810

E-mail : [info@stacoat.com](mailto:info@stacoat.com)

🌐 : [stacoat.com](http://stacoat.com)

Deze technische fiche geeft onze beste kennis weer van het Systeem en zijn Componenten, op basis van laboratoria testen en praktische ervaring. Omdat echter vele parameters tijdens de applicatie buiten onze controle vallen, kunnen deze data in geen enkel geval gebruikt worden om enige verantwoordelijk van STAC te bewijzen. We reserveren het recht om Productspecificaties te wijzigen zonder te verwtitting.