



Touwslagerstraat 13 – 2984 AW Ridderkerk  
Postbus 424 -2980 AK Ridderkerk  
Tel: +31-180-410888  
Fax: +31-180-410038  
E-Mail: [info@pakor.nl](mailto:info@pakor.nl)  
Internet: [www.pakor.nl](http://www.pakor.nl)

**TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION**

**TWINPOX STS**

**KENMERKEN**

- *Corrosiewerend*
- *Uitstekende aanhechting op vele ondergronden*
- *All round chemisch resistent*
- *Eenvoudig aan te brengen*
- *Oplosmiddelhoudend*
- *Onderlaag voor de Twindur Elastic systemen.*

**TOEPASSING**

TWINPOX STS wordt toegepast als zeer snelverhardende hechtlaag voor ons uitgebreide programma aan TWINDUR Elastic systemen.

**SAMENSTELLING**

Oplosmiddelhoudend, gepigmenteerd tweecomponenten product op basis van gemodificeerde epoxyharsen

**EIGENSCHAPPEN**

- |                      |  |
|----------------------|--|
| • Soortelijk gewicht | ca. 1,37 kg/liter  |
| • Standaardkleuren   | groenwit   |
| • hechting<br>Beton  | uitstekend op de meeste schone en droge bouwmaterialen .<br>>1,5 N/mm <sup>2</sup> . Staal >11 N/mm <sup>2</sup> |
| • Potlife            | ca. 40 minuten bij 23 °C (*)   |
| • Inductietijd       | ca. 5 minuten  |
| • Belastbaar         | na ca. 6 uur te overlagen (10°C). Na 7 dagen vol belastbaar  |
| • Vaste stofgehalte  | >58%   |

(\*) LET OP: Product bevat oplosmiddelen. Het eind van de potlife is hierdoor niet zichtbaar en dient dus in de gaten gehouden te worden.

**ONDERGROND-  
VOORBEHANDELING (BETON)**

De ondergrond dient schoon en droog te zijn. Vet, vuil, stof, cementhuid, verf etc. grondig verwijderen door (stofvrij) stralen, borstelen of schuren. Het restvochtpercentage in de beton mag maximaal 4% zijn.

Voor een goede aanhechting van de coating is het van belang dat de ondergrond voldoende druksterkte kent (25 N/mm<sup>2</sup>) en een minimale aanhechtsterkte heeft van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

**ONDERGROND-  
VOORBEHANDELING (STAAL)**

Stalen oppervlakken moeten worden voor behandeld door deze te stralen tot een straalgraad SA 2,5 (ISO 8501-1). Alle lasspetters dienen te worden verwijderd en lasnaden dienen geslepen te worden overeenkomstig de eisen zoals deze zijn gesteld in EN 14879-1. Verder dient een gemiddeld oppervlakteprofiel R<sub>z</sub>=75-100 µm aanwezig te zijn.

**VERWERKING**

Beide componenten zeer grondig mengen in juiste verhouding m.b.v. mechanische mengapparatuur. Gemengd dient te worden tot een homogene structuur wordt bereikt. Hiertoe dient minimaal 3-4 minuten zorgvuldig gemengd te worden.

Gemengd materiaal met roller, bokkenpoot of kwast in **gelijkmatige laagdikte** op de ondergrond aanbrengen. Het materiaal kan tevens gespoten worden m.b.v. een airless spuitinstallatie. Een Graco Mark V is hierbij de aanbevolen spuitinstallatie.

**PRODUKTGEGEVENS**

**Verpakking:**

Units 5 kg en 10 kg. Afwijkende verpakkingen op aanvraag.

**Kleur:**

Component A	Witgroen
Component B	Transparant (geelbruin)

Touwslagerstraat 13 – 2984 AW Ridderkerk  
Postbus 424 -2980 AK Ridderkerk  
Tel: +31-180-410888  
Fax: +31-180-410038  
E-Mail: [info@pakor.nl](mailto:info@pakor.nl)  
Internet: [www.pakor.nl](http://www.pakor.nl)

**TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION**

**TWINPOX STS**

**REINIGING GEREEDSCHAP**

**Houdbaarheid:**

Component A 24 maanden  
Component B 24 maanden

In gesloten verpakking, droog opgeslagen tussen de +5 °C en +30°C

Gereedschap kan worden gereinigd met PAKOR-REINIGINGSMIDDEL A, zolang de massa nog niet is doorgehard. Zorg hierbij voor voldoende ventilatie.

**VERBRUIK**

Ca. 1,05 kg/m<sup>2</sup>/mm. Gerekend moet worden op een laagdikte van ca. 0,20 mm per aangebrachte laag. De standaard opbouw voor een Twindur Elastic systeem is:

Beton Ondergrondbehandeling  
1e laag Twinpox STS, verbruik ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup>  
2<sup>e</sup> laag Twinpox spachtellaag EP/XL, verbruik ca. 0,8 kg/m<sup>2</sup>  
Hierna het verkozen Twindur Elastic systeem

Staal Ondergrondbehandeling  
1e laag Twinpox STS, verbruik ca. 0,20 kg/m<sup>2</sup>  
Hierna het verkozen Twindur Elastic systeem

Alle genoemde verbruiken zijn theoretisch en zonder rekening te houden met een meerverbruik door ruwheid, vlakheid en porositeit van de ondergrond. Verder is geen rekening gehouden met materiaalverlies.

**WACHTTIJDEN**

Applicatie Twindur/Twinpox systemen op Twinpox STS

Temperatuur	Minimaal	maximaal
+10	6 uur	48 uur
+20	3 uur	24 uur
+30	2 uur	24 uur

Indien de wachttijden worden overschreden dient het oppervlak wederom licht opgeruwd te worden en dient een nieuwe laag hechtlaag aangebracht te worden. Uiteraard dient ook de hechtlaag vrij te zijn van vet, vuil, stof etc. Al de genoemde wachttijden zijn benaderingen en kunnen worden beïnvloed door de omgevingscondities.

**VOORZORGEN**

Vermijd contact met de huid door gebruik van handschoenen en/ of beschermende crèmes. Zie hiervoor ook de veiligheidsbladen van het product.

**VERWERKINGSCONDITIES**

Ondergrond temperatuur Minimaal 10°C, maximaal + 30°C (\*)  
Luchttemperatuur Minimaal 10°C, maximaal + 30°C (\*)

(\*) Bij afwijkende temperaturen is het raadzaam om contact op te nemen met een van onze adviseurs. Deze zal u dan informeren over de mogelijkheden.

Relatieve luchtvochtigheid Maximaal 80% R.L.V.

Dauwpunt De lucht- en ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C hoger te zijn dan de dauwpunt temperatuur om het risico van condensvorming op het oppervlak te voorkomen.

Ondergrond vochtgehalte Het restvochtpercentage in de beton mag maximaal 4%



Touwslagerstraat 13 – 2984 AW Ridderkerk  
Postbus 424 -2980 AK Ridderkerk  
Tel: +31-180-410888  
Fax: +31-180-410038  
E-Mail: [info@pakor.nl](mailto:info@pakor.nl)  
Internet: [www.pakor.nl](http://www.pakor.nl)

**TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION**

**TWINPOX STS**

bedragen gemeten middels de calcium carbid methode op een diepte van 20 mm onder het betonoppervlak. Verder dient het oppervlak volledig droog te zijn.

**TRANSPORT EN VEILIGHEID**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens.

**KENNISGEVING**

Alle leveringen geschieden onder de algemene voorwaarden van PAKOR-Bouwspecialiteiten BV (PBS). PBS aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor het beoogde gebruik van het geleverde materiaal en eventueel gegeven advies.