

PHS

Productomschrijving

PHS is een twee-componenten, oplosmiddelvrije primer op epoxybasis.

Producteigenschappen

- Zeer lage viscositeit
- Goed penetratievermogen
- Stofvrije afwerking

Productinformatie

Toepassingsgebied

Kan worden gebruikt om verouderd poreus beton te versterken en werkt als injectievloeistof.

Certificaten

CE volgens EN 13813 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)

Milieu en gezondheid

Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die gelden voor de locatie waar de toepassing wordt uitgevoerd.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

BELANGRIJK!!

Wanneer de PHS basis wordt gemengd met de verharder komt een zeer exotherme reactie op gang (d.w.z. er wordt veel warmte geproduceerd). Zoals met alle epoxyharsen moet het PHS mengsel, eenmaal gemengd, altijd snel worden verwerkt om de reactiewarmte af te voeren.

Indien de PHS mix niet binnen 10 - 20 minuten wordt aangebracht, zal er veel zwarte rook ontstaan.

Er dienen praktische maatregelen te worden genomen om te voorkomen dat het mengsel gaat roken:

- Verdelen in kleinere hoeveelheden.
- Na het mengen snel gebruiken.
- Laat blikken met ongebruikt gemengd hars NIET staan (bijv. tijdens pauzes, aan het eind van het werk enz.)
- Zorg voor een voorraad droog silica zand naast de mengruimte om de reactie te temperen in geval van rookontwikkeling.
- Voeg droog silicazand toe aan alle gemengde PHS die niet wordt gebruikt.
- Zorg ervoor dat de weg naar buiten bekend is en vrij van obstakels.

MAATREGELEN IN GEVAL VAN ROOKONTWIKKELING:

Wanneer dit veilig kan gebeuren, moeten de volgende acties worden overwogen:

- Giet indien mogelijk droog silicazand in het blik om hars en warmte te absorberen.
- NIET PROBEREN AF TE KOELEN MET WATER
- Giet geen water in of op het blik
- Dompel het blik niet onder in een waterbad.
- Verplaats de container uit het gebouw en laat hem op een open plek staan met windrichting vanaf het gebouw, andere medewerkers en omstanders.
- Voeg meer silicazand toe indien mogelijk zonder rook in te ademen; gebruik een houtskoolfilter of een luchtmasker.
- Indien nodig het gebouw evacueren tot de exothermische reactie onder controle is.
- Ventileer door rook aangetaste ruimten.
- Bel de hulpdiensten als iemand door de rook is bevangen.

Technische informatie

Uiterlijk	A: lichtgele vloeistof B: heldere vloeistof
Mengverhouding A/B:	3.6 / 1 naar gewicht 2.75 / 1 naar volume
Vaste inhoud	≈ 100 %
Potlife bij +20°C:	20 min
Dichtheid bij +23°C (EN ISO 2811)	1.04 kg/dm ³ (gemengd A/B) 1.15 kg/dm ³ (A) 0.87 kg/dm ³ (B)
Uithardingstijd bij +20°C:	Licht voetverkeer: na 8 uur Volledige uitharding: na 12 uur
Overlaagbaarheid bij +20°C:	8 - 24 uur

Kleur

Transparant

Verpakking

Het product A+B wordt geleverd in de volgende verpakkingen:

Unit	PHS Basis A	PHS Verharder B
2.5 kg (2.5 liter)	1.96 kg	0.54 kg
10.0 kg (9.6 liter)	7.83 kg	2.17 kg

Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +40 °C. Bescherm tegen bevriezing, direct zonlicht, vocht of binnendringen van verontreinigingen.

Houdbaarheid

24 maanden vanaf de productiedag (op de verpakking) indien bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

Verwerkingsinstructies

Verwerkingsvoorwaarden

Omgevingstemperatuurbereik:	+15°C - +25°C
Temperatuurbereik ondergrond:	+10°C - +25°C
Relatieve luchtvochtigheid:	< 75 %
Relatieve vochtigheid van de ondergrond:	<5% (TRAMEX schaal of 85% RH BS 8203)

- Om het beste verwerkingseffect van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de verpakkingen voor het aanbrengen ten minste 24 uur te conditioneren bij +15 °C - +25 °C.
- De aanbevolen temperatuur van de ondergrond is 15 - 25°C, maar niet lager dan 10°C.
- **Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van de ondergrond ten minste 3°C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur.**
- De temperatuur mag niet onder de 5°C dalen binnen 24 uur na het aanbrengen.
- Hoge luchtvochtigheid in het beginstadium van de uitharding kan resulteren in witte, matte oppervlakken (uitbloei).

Oppervlaktevoorbereiding

De ondergrond dient droog, schoon, vrij van cementschors en andere verontreinigingen te zijn die de hechting van de coating kunnen verminderen. Het oppervlak moet op mechanische wijze worden voorbehandeld - bijv. door stralen, schuren, frezen enz. Alle scheuren en beschadigingen in de vloer moeten worden gerepareerd voordat de vloerafwerking wordt aangebracht.

Gedetailleerde eisen voor ondergrond en andere applicatievoorwaarden zijn te vinden in Ondergrondvereisten voor Flowcrete vloersystemen.

Mengen

Voeg alle verharder B toe aan basis A. Meng met geschikt menggereedschap met lage snelheid en spiraalvormige mengspindel, waarbij u ervoor zorgt dat er geen lucht wordt ingesloten.

Dekking

1-5 kg/m²

Gemiddeld verbruik is doorgaans 2-3 kg/m²

Zwakkere, minder sterke absorberende gebieden kunnen tot 5 kg/m² verbruiken, terwijl sterkere, minder absorberende gebieden het met slechts 1 kg/m² afkunnen.

Breng een klein proefvlak aan om het verwachte/vereiste verbruik te bepalen.



Technische service

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland
Tel. +31 (0)183 56 80 19
E-mail info-nl@cpg-europe.com

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan bewezen is dat zij gebrekkig zijn, maar geeft geen garantie met betrekking tot het aanzien van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Netherlands B.V. geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.