

Flowshield 1030 (3C)

Productomschrijving

Flowshield is een transparante, zelfnivellerende epoxy gietvloer bestaande uit 3 componenten

- Component A: gemodificeerde epoxyhars
- Component B: verharder
- Component C: speciale kwartsvuller

Kenmerken en belangrijkste voordelen

- Uitstekende slijtvastheid
- Hoge chemische en mechanische bestendigheid
- Uitstekende zelfnivellerende eigenschappen

Productinformatie

Toepassingsgebied

Flowshield 1030 kan worden gebruikt als primerlaag waarop andere lagen kunnen worden aangebracht, of als toplaag, in welk geval Flowshield 1030 zowel de primerlaag als de toplaag is.

Certificaten en goedkeuringen

CE volgens EN 13813 en EN1504-2 (indien gebruikt als onderdeel van een compleet systeem)

Milieu en gezondheid

Bij gebruik is het noodzakelijk om beschermende kleding, handschoenen en een veiligheidsbril te dragen. Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes. Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing wordt uitgevoerd. Raadpleeg in alle gevallen het veiligheidsinformatieblad van het product voor gebruik.

Technische informatie

Technische kenmerken (vloeibare toestand)

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Dichtheid, 23°C (EN ISO 1183) | Ca. 1.6 kg/l |
| Pot-life bij 20°C (EN ISO 9514) | Ca. 35 min |

Technische kenmerken (vloeibare toestand)

| | |
|-------------------------------|---------|
| Hardheid Shore D (EN ISO 868) | >70°C |
| Druksterkte (EN 1015) | >50 MPa |
| Buigsterkte (EN 1015) | >23 MPa |

Er zij op gewezen dat een objectieve vergelijking met andere gegevens alleen mogelijk is indien de normen en parameters identiek zijn.

Verpakking

Flowshield 1030 wordt geleverd in voorverpakte eenheden van 36.28 kg om het mengen te vergemakkelijken. Het product wordt geleverd A+B+C in de volgende verpakkingen.

| | | | |
|------------|----------|---------|--------|
| Verpakking | Part A | Part B | Part C |
| 36.28 kg | 10.57 kg | 5.71 kg | 20 kg |

Opslag

Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte tussen 10°C en 35°C. Restanten niet in grondwater of riolering lozen.

Houdbaarheid

In gesloten originele verpakking:

- Flowshield 1030 Part A: 2 jaar na productiedatum
- Flowshield 1030 Part B: 2 jaar na productiedatum
- Flowshield 1030 Part C: 2 jaar na productiedatum

Verwerkingsinstructies

Toepassingsvoorwaarden

| | |
|------------------------------|---|
| Omgevingstemperatuur | +10°C - +25°C |
| Ondergrondtemperatuur | +10°C - +25°C |
| Restvochtgehalte ondergrond: | < 5% (TRAMEX-schaal) of 85% RH (BS8203) |
| Relatieve luchtvochtigheid: | < 80% |

De aanbevolen ondergrondtemperatuur is 15-25°C. Bij deze temperaturen is de harsvloei optimaal voor het beste verwerkingseffect en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden gehandhaafd. Alle materiaalcomponenten moeten voor het aanbrengen op 18-20°C worden gehouden.

Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product dient de ondergrondtemperatuur minimaal 3°C hoger te zijn dan de dauwpunttemperatuur. De temperatuur mag in de 24 uur na het aanbrengen niet onder de 5°C komen.

Hoge luchtvochtigheid in de vroege stadia van uitharding kan resulteren in witte, matte oppervlakken (waasvorming).

Vorbereiding van de ondergrond

Kan worden aangebracht op beton of polymeer gemodificeerde dekvloeren.

De ondergrond dient te worden aangebracht volgens de geldende bouwvoorschriften voor het aanbrengen van een industrieel vloersysteem op basis van polymeren.

De voorbereidende werkzaamheden dienen te worden uitgesteld tot kort voor het aanbrengen van Flowshield 1030 om het risico van nieuwe vervuiling of verdere ophoping van vuil te voorkomen. Het restvochtgehalte van de dekvloer of betonnen ondergrond moet lager zijn dan 5% (op TrameX schaal) of 85% RH volgens BS8203.

Voor nieuw beton en dekvloeren:

Een mechanische behandeling (stofvrij kogelstralen of gritstralen) is altijd noodzakelijk om cementhuid te verwijderen en een openporig oppervlak te verkrijgen voor een goede hechting. Alle loszittende delen en vuil moet worden verwijderd.

Voor oud beton en dekvloeren:

Ontvetten in geval van olie en vetten. Gebruik nooit oplosmiddelen; deze hebben de neiging de olie in het beton te duwen. Bij ernstige vervuilingen is acetyleen vlamstralen gevolgd door een mechanische behandeling vereist. Voor een goede hechting is mechanische voorbehandeling of kogelstralen altijd noodzakelijk om een poreuze ondergrond te verkrijgen. Alle loszittende delen en vuil moet worden verwijderd.

Mengen

Giet deel B bij deel A en meng tot een homogeen mengsel alvorens deel C toe te voegen. Zorg ervoor dat alle deel C vanaf de zijkanten van het mengvat wordt gemengd en volledig door het mengsel wordt verspreid. Meng met een boormachine met langzaam toerental en een spiraalvormige mengspindel en zorg ervoor dat er geen lucht wordt ingemengd.

Toepassing

Flowshield 1030 wordt op het oppervlak aangebracht met een wisser of een grote vlakspaan naargelang het gewenste gebruik. 5 tot 10 minuten na het aanbrengen dient de Flowshield 1030 meerdere malen te worden ontluicht met een prikroller om eventuele luchtballen uit de coating te verwijderen en deze samen te laten vloeien.

Bij een meerlaagse applicatie: minimaal 12 uur bij 20°C en maximaal 48 uur alvorens een volgende laag aan te brengen. Bij overschrijding van de tijd tussen de lagen is schuren of stralen van de Flowshield 1030 noodzakelijk of laatste laag aangebrachte Flowshield 1030 dient ingestrooid te worden met droog kwartszand.

Verbruik

Bv.: voor een dikte van 2 mm: $\pm 3,2 \text{ kg/m}^2$.

Het verbruik wordt beïnvloed door de ruwheid van de ondergrond, porositeit en temperatuur en productverlies tijdens het aanbrengen.

Verwerkingstijd/pot life

Het gebruiksklare gemengde product moet binnen 25 minuten (pot-life +/- 35 min) worden aangebracht bij een temperatuur van 20°C.

Bij hogere temperaturen (en indien in de emmer gelaten) is de verwerkingstijd korter. Verdeel gemengd product in kleinere hoeveelheden bij het aanbrengen van kleine, gedetailleerde locaties.



Uithardingstijd (bij +20°C)

Overlaagbaar na 12 uur, maximale overlagingstijd 48 uur.

Beloopbaar na 12 uur.

Het product bereikt een volledige chemische uitharding na 5-7 dagen.

Niet afdekken of reinigen binnen de eerste 24 uur na uitharding.

Reiniging

Gereedschap onmiddellijk na het aanbrengen reinigen met oplosmiddel (Xyleen, MEK), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

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.

CE Certificering - zie de prestatieverklaring (DoP) voor details.