

Flowfast 216 Flexible Binder

Flowfast 216 Flexible Binder

04-07-2024 / V 1

Beskrivelse

Flowfast 216 Flexible Binder R er en fargeløs, 2-komponent polyuretanmodifisert resin basert på akrylmonomerer og akrylpolymerer.

Teknisk datablad

- Fleksibel og sprekkeoverbyggende ved lave temperaturer.
- Fleksible membraner og belegg
- Slitasje-/støtbestandige belegg mulig
- Lett å påføre
- Rask herding selv ved lave temperaturer
- Fri for mykgjørere

Bruksformål

Flowfast 216 Flexible Binder R er et elastisk, resinbindemiddel for fleksible membraner og fleksible, slitesterke belegg som utsettes for temperaturer under null grader. Det brukes hovedsakelig til:

Vanntette og støtdempende membraner.

Fleksible gulvbelegg, spesielt hvis de utsettes for lave temperaturer, f.eks. i kjøleskap og fryserer.

Som slitasjelag for utendørs bruksområder som utsettes for store mekaniske belastninger og raske temperaturvariasjoner, f.eks. ramper, broer og parkeringsplasser.

På grunn av viskositeten er Flowfast 216 Flexible Binder R mer egnet for ramper og skråninger, og har en høyere tøyning ved lave temperaturer.

Emballasje

Produktet leveres i følgende forpakninger:

20 kg stålsjann eller

180 kg stålfat

Tilgjengelig farge

Klar

Holdbarhet

12 måneder fra produksjonsdato (på emballasjen) ved oppbevaring i uåpnet originalemballasje.

Oppbevaring

Oppbevares på et kjølig, tørt sted og i originalemballasjen. Optimal oppbevaringstemperatur er +15 - +20 °C. Maksimal lagringstemperatur er +30 °C.

Beskyttes mot vær og vind og fuktighet/forurensning.

Sertifikater og godkjenninger

CE i henhold til EN 13813 (når den brukes som en del av et komplett system).

Flowfast 216 Flexible Binder

Teknisk informasjon

Utseende		Klar, lett uklar væske
Katalysatortilsetningstemperatur	Tilsett Catalyst/Catalyst C2 i vekt-%, avhengig av substratets temperatur.	Ved +30 °C - 1,0 % Ved +20 °C - 2,0 % Ved +10 °C - 4,0 % Ved 0 °C - 5,0 % Ved <0 °C - 5,0 % + Accelerator Se TDS for Accelerator, kontakt vår tekniske avdeling for ytterligere spørsmål.
for blandet tetthet	EN ISO 1183	~1,0 kg/dm ³
Viskositets	DIN 53019	~600-700 MPa*s ved 25 °C og 1500*s-1
Bruktid i +20°C		~15 min
Herdetid i +20°C		Støvtørr: etter 1 time Full belastning: etter 2-3 timer Full herding: etter 2-3 timer
Overmalbar ved +20°C		1-6 timer
Teknisk informasjon om herdet produkt		
Forlengelse ved brudd	EN ISO 527	247 % (ved romtemperatur) 165 % (ved 0 °C)
Elastisitetsmodul	EN ISO 527	54,7 MPa (ved romtemperatur) 437 MPa (ved 0 °C)
Shore D Hardhets	EN ISO 868	~36
Shore A Hardhets	EN ISO 868	~92
Påføringsbetingelser		
for omgivelsestemperaturområde		0 °C - +35 °C Anbefalt
Underlagstemperaturområde		0 °C - +35 °C (Anbefalt)
for relativ luftfuktighet i omgivelsene		< 93 %
Underlags relativ fuktighets		<93% RF

Påføringsbetingelser - tillegg

Ved de ovennevnte temperaturene er flyteevenen til resinet optimalisert for best mulig påføringseffekt, og det antatte materialforbruket kan holdes uendret.

Under påføring og innledende herding av produktet må underlagstemperaturen være minst 3 °C høyere enn duggpunktstemperaturen.

I lukkede rom anbefales tvungen ventilasjon med minst 7 ganger luftutsiftning per time.

Ikke påfør materialet i direkte sollys, da dette kan forhindre riktig herding og forårsake problemer med vedheft mellom strøkene.

For å vurdere muligheten for påføring utenfor disse forholdene eller påføringstemperaturer under 0 °C, vennligst kontakt vår tekniske avdeling.

Forberedelse av underlag

Underlaget må være tørt, rent og fritt for støv og andre forurensninger som kan svekke vedheft. Overflaten må forbehandles mekanisk - f.eks. ved blåsning, sliping, fresing etc. Alle sprekker og skader må repareres før gulvet legges.

Detaljerte krav til underlaget og andre påføringsbetingelser finner du i systemdatabladene og monteringsanvisningene.

For alle Flowfast-primere anbefales det på det sterkeste at det utføres herde- og vedheftstester på underlaget før generell bruk på stedet.

Flowfast 216 Flexible Binder

Blande

Før bruk må Flowfast 216 Flexible Binder R blandes grundig for å oppnå en jevn fordeling av parafinen i produktet.

Tilsett den nødvendige mengden katalysator (C2) - basert på retningslinjetabellen - til resinen og bland med en langsamtgående drill og spiralvisp. Pass på at det ikke kommer inn luft.

Påføring

Materialforbruk og påføringsmetode avhenger av hvilket av Flowfast-systemene Flowfast 216 Flexible Binder R brukes til; se de spesifikke systemdatabladene for mer informasjon. Optimal temperatur for påføring av Flowfast 202 SL Binder er mellom 10 °C og 30 °C.

Hvis slitesjiktet påføres en primer som ikke er belagt med kvartssand, må det påføres primeren innen 4-6 timer for å unngå vedheftsproblemer.

For mer informasjon, se våre generelle retningslinjer for klargjøring og påføring av Flowfast gulvbeskyttelsessystemer.

Deknings

Forbruket avhenger av bruksområdet. Flowfast 216 Flexible Binder R kan fylles opp til et forhold på 1:2 med egnet fyllstoff.

Rengjøring av verktøy

Rengjør verktøyene med Flowfast Cleaner eller løsemiddel (MEK, aceton) umiddelbart etter påføring, herdede rester kan bare fjernes mekanisk.

Garanti

Produkter fra Tremco CPG Norway AS er produsert i henhold til strenge kvalitetsstandarder. Ethvert produkt som har blitt brukt (a) i samsvar med skriftlige instruksjoner fra Tremco CPG Norway AS og (b) på en måte som anbefales av Tremco CPG Norway AS, men som viser seg å være defekt, vil bli erstattet uten kostnad. Tremco CPG Norway AS kan ikke påta seg noe ansvar for informasjonen på denne siden, selv om den er publisert i god tro og antas å være korrekt. Tremco CPG Norway AS forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner uten forvarsel, i tråd med selskapets policy om kontinuerlig utvikling og forbedring. Det er et krav at installatøren forsikrer seg om at alle elementer er egnet og compatible før installasjonen påbegynnes, og at samsvar kan oppnås om nødvendig.

Helse- og sikkerhetstiltak

Flowfast 216 Flexible Binder R er svært brannfarlig; hold den borte fra varme og alle antennelseskilder, og ikke røyk. Røreverket og alle andre elektriske apparater som brukes på påføringsstedet må være EX-klassifisert.

Flowfast 216 Flexible Binder R, som alle standard MMA-produkter, er forbundet med lukt, sørg for tilstrekkelig ventilasjon og/eller avtrekk.

Følg retningslinjene for helse og sikkerhet på arbeidsplassen som gjelder for stedet der påføringen utføres.

For mer informasjon, se sikkerhetsdatabladene for de enkelte komponentene.

Teknisk datablad

Flowfast 216 Flexible Binder

Teknisk service

Kontakt Tremco CPG Norway AS