

Flowfast 205 Standard Binder

Flowfast 205 Standard Binder (Duracon 205)

04-07-2024 / V 2

Beskrivning

Flowfast 205 Standard Binder är en medelviskös, opigmenterad, 2-komponents reaktiv plast baserad på metylmetakrylat (MMA).

Funktioner och Fördelar

- Lättlagt med bra utflyt.
- För våta och torra utrymmen
- God kemisk beständighet
- Hög belastning
- Hög reaktivitet, snabb härdning

Användning

Flowfast 205 Standard Binder används som bindemedel till golvsystem. Kan även användas som en scratch-coat komponent för primning och försegling av mer porösa underlag.

Det är ett primärt slitskikt i följande system: Flowfast BC, Flowfast HIMEC, Flowfast TR och Flowfast Terrosso.

Bottenskikt med Flowfast standard Binder måste förseglas med Flowfast Topcoat. Olika halkskyddsprofiler kan uppnås.

Förpackning

Produkten levereras i följande förpackningar:

20 kg plåthink eller

180 kg plåtfat

Tillgänglig kulör

Klar

Hållbarhetstid

12 månader från tillverkningsdatum (på förpackningen) vid förvaring i oöppnad originalförpackning.

Förvaring

Förvaras svalt och torrt och i originalförpackningen. Den optimala förvaringstemperaturen är +15 - +20°C. Maximal förvaringstemperatur är +30 °C.

Skydda mot väder och fukt/föroreningar.

Certifikat & Godkännningar

CE enligt EN 13813 (när den används som en del av ett komplett system)

Flowfast 205 Standard Binder

Tekniska egenskaper

Utseende		Klar, något grumlig vätska
Katalysator tillsats	Tillsatt Catalyst/Catalyst C2 i vikt %, beroende på underlagets temperatur.	Vid +30 °C - 1,0% Vid +20 °C - 2,0% Vid +10 °C - 4,0% Vid 0 °C - 5,0% Vid < 0 °C - 5,0% + Accelerator Se TDS för Accelerator, kontakta vår tekniska avdelning för ytterligare frågor.
Blandad densitet	EN ISO 1183	~1,0 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~130-170 MPa*s vid 25 °C och 1500*s-1
Brukstid i kruka vid +20°C		~15 min
Härdningstid vid +20°C		Dammtorr: efter 1 timme Full belastning: efter 2-3 timmar Fullhärdning: efter 2-3 timmar
Övermålningsbar i +20°C		1-6 timmar
Teknisk information om härdad produkt		
Förlängning vid brott	EN ISO 527	92 % (vid rumstemperatur) 4,27 % (vid 0 °C)
Elasticitetsmodul	EN ISO 527	185 MPa (vid rumstemperatur) 427 MPa (vid 0 °C)
Shore D-hårdhet	EN ISO 868	~38
Shore A-hårdhet	EN ISO 868	~88
Användningsvillkor		
Omgivningstemperaturområde		-5 °C - +35 °C Rekommenderad
Substratets temperaturintervall		-5 °C - +35 °C (Rekommenderas)
Relativ fuktighet i omgivningen		< 93 %
Substratets relativa fuktighet		<93% RF

Ytterligare användningsvillkor

Vid ovan nämnda temperaturer optimeras plastens flytbarhet för bästa appliceringseffekt och den antagna materialförbrukningen kan hållas oförändrad.

Under appliceringen och den inledande härdningen av produkten måste underlagstemperaturen vara minst 3 °C högre än daggpunktstemperaturen.

I slutna rum rekommenderas en forcerad ventilation med minst 7-faldig luftväxling per timme.

Applicera inte materialet i direkt solljus eftersom det kan förhindra korrekt härdning och orsaka problem med vidhäftningen mellan skikten. För att bedöma möjligheten till applicering utanför dessa förhållanden eller appliceringstemperaturer under 0 °C, kontakta vår tekniska avdelning.

Förberedelse av substratet

Underlaget måste vara torrt, rent, fritt från damm och andra föroreningar som kan försämra vidhäftningen. Ytan ska förberedas på mekanisk väg – t.ex. genom blästring, slipning, fräsning etc. Alla sprickor och skador måste repareras före läggningen av golvet. Detaljerade krav för underlag och andra applikationsvillkor finns i systemdatablad och läggingsanvisningar.

Vi rekommenderar starkt med alla Flowfast primers att härdnings- och vidhäftningstester utförs på underlaget innan allmän användning på plats.

Tekniskt datablad

Flowfast 205 Standard Binder

Blandning

Före användning måste Flowfast 205 Standard Binder blandas noggrant för att uppnå en jämn fördelning av paraffinet i produkten. Tillsätt erforderlig mängd Catalyst (C2) - baserat på tabellen med riktlinjer - till plasten och blanda med en långsamtgående blandare och spiralformad visp. Se till att inte få med luft.

Förberedelse

Tillsätt erforderlig mängd katalysator till plasten.

Blanda med långsamtgående blandare och spiralformad visp, se till att inte få med luft.

Överskrid den minsta appliceringsskiktjockleken för att möjliggöra en kontinuerlig, obruten film, vilket säkerställer fullständig genomhärdning.

Applicering

Materialåtgång och appliceringsmetod beror på vilket av Flowfast-systemen Flowfast 205 Standard Binder används för. Se specifika systemdatablad för ytterligare information.

Den optimala temperaturen för applicering av Flowfast 205 Standard Binder är mellan 10 °C och 30 °C.

Om slitlagret appliceras på en primer som inte är beströdd med kvartssand, måste det appliceras på primern inom 4-6 timmar för att förhindra vidhäftningsproblem.

För ytterligare information se våra allmänna riktlinjer för förberedelse och applicering av Flowfast golvskyddssystem.

Täckningsgrad

I snitt:

Flowfast 205 Standard Binder (1,5 kg/m²)

Filler (3,0 kg/m²)

Rengöring

Rengör verktygen med Flowfast Cleaner eller lösningsmedel (MEK, aceton) omedelbart efter applicering. Härdade rester kan endast avlägsnas på mekanisk väg.

Garanti

Produkter från Tremco CPG Sweden AB tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder. Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med skriftliga instruktioner från Tremco CPG Sweden AB och (b) i alla applikationer som rekommenderas av Tremco CPG Sweden AB, men som har visat sig vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad. Inget ansvar kan tas för informationen på denna sida/detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt. Tremco CPG Sweden AB förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring. Det är ett krav på installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.

Tekniskt datablad

Flowfast 205 Standard Binder

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Flowfast 205 Standard Binder är mycket brandfarlig; håll den borta från värme och alla antändningskällor och rök inte. Omröraren samt alla andra elektriska apparater som används på applikationsstället måste vara EX klassade.

Som alla standard MMA-produkter har Flowfast 205 Standard Binder en lukt förknippad med sig, säkerställ tillräcklig ventilation och/eller utsug.

Följ de riktlinjer för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen som gäller för den plats där applikationen utförs. För mer information, se säkerhetsdatabladet för de enskilda komponenterna.

Teknisk support

Kontakta Tremco CPG Sweden AB