

Deckshield Rapide Standard Primer

Deckshield Rapide Standard Primer 101

27-06-2024 / V 1

Beskrivning

Deckshield Rapide Standard Primer är en 2-komponents, lågviskös, reaktiv plast baserad på metylmetakrylat (MMA).

Funktioner och Fördelar

- Utmärkt vidhäftning till underlag av betong, metall och keramiska plattor
- Ger god vidhäftning för efterföljande skikt
- Snabb och säker härdning även vid låga temperaturer

Användning

Priming, före övermålning med Deckshield Rapide eller Flowfast hårdplatsbeläggningar. Lämplig för ny och gammal yttorr betong som har en RF på upp till 93%. Fäster på underlag av metall (t.ex. järn, aluminium, rostfritt stål) och keramiska plattor.

Obs: Deckshield Rapide Standard Primer är inte lämplig för icke-järnhaltiga tungmetaller och zink.

Förpackning

180 kg stålfat, 20 kg plåthinkar.

Hållbarhetstid

13 månader från tillverkningsdatum (på förpackningen) vid förvaring i öppnad originalförpackning.

Förvaring

Förvaras torrt i öppnade originalförpackningar i temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Skyddas mot frost, direkt solljus, fukt och föroreningar.

Certifikat & Godkännningar

CE enligt EN 1504-2 (när den används som en del av ett komplett system)
OS-8-certifikat (som en del av Deckshield Rapide ID-systemet)
OS-11a Certifikat (som en del av Deckshield Rapide ED2-systemet)
OS-14 Certifikat (som en del av Deckshield Rapide EDF- och ED3-systemen)

Deckshield Rapide Standard Primer

Tekniska egenskaper

Utseende		Färglös, lätt grumlig vätska
Katalysator tillsats	Tillsatsgrad av Catalyst/Catalyst C2 i viktprocent av basplasten, beroende på underlagets temperatur.	In +30 °C - 1,0% In +20 °C - 2,0% In +10 °C - 4,0% In 0 °C - 6,0% In <0 °C - 6,0% + Flowfast 404 Accelerator Se TDS för Flowfast 404, vänligen kontakta vår tekniska avdelning för ytterligare frågor.
Blandad densitet	EN ISO 1183	~1,0 kg/dm ³
Viskositet	DIN 53019	~140 MPa*s vid 25 °C och 1500*s-1
Brukstid i kruk vid +20°C		~15 min
Härdningstid vid +20°C		Dammtorr: efter 1 timme Full belastning: efter 2-3 timmar Genomhärdning: efter 2-3 dagar
Övermålningsbar i +20°C		1-6 timmar
Teknisk information om härdad produkt		
Förlängning vid brott	EN ISO 527	0,64 % vid rumstemperatur 0,33 % vid 0 °C
Elasticitetsmodul	EN ISO 527	497 MPa vid rumstemperatur 238 MPa vid 0 °C
Shore D-hårdhet	EN ISO 868	~68
Shore A-hårdhet	EN ISO 868	~97
Vidhäftning mot underlag	EN 13892-8	B2.0 (≥ 2 MPa)
Användningsvillkor		
Omgivningstemperaturområde		0 °C - +30 °C (Rekommenderat)
Substratets temperaturintervall		0 °C - +30 °C (Rekommenderat)
Relativ fuktighet i omgivningen		< 95 %
Substratets relativa fuktighet		< 93 % RF

Ytterligare användningsvillkor

Vid ovannämnda 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, vänligen kontakta vår tekniska avdelning.

Deckshield Rapide Standard Primer

Förberedelse av substratet

Underlaget måste vara fritt från cementhud och andra föroreningar som kan försämra vidhäftningen av applicerade beläggningar. Ytan bör förberedas med hjälp av mekaniska metoder - t.ex. genom blästring, slipning, fräsning etc. Alla sprickor och skador på golvet måste repareras innan golvbeläggningen utförs.

Glaserade ytor måste avlägsnas från kakelplattor innan primern appliceras (t.ex. genom diamantslipning eller blästring). Lösa plattor och plattor över fördjupningar måste tas bort. Stålunderlag måste förberedas enligt SA 2.5 (enligt DIN 55929).

Detaljerade krav på underlag och andra tillämpningsförhållanden finns i Krav på underlag för Flowcrete golvsystem.

Blandning

Före användning måste Deckshield Rapide Standard Primer blandas om noggrant för att uppnå en jämn fördelning av paraffinet i produkten.

Tillsätt erforderlig mängd Catalyst (C2) - baserat på riktlinjerna i tabellen ovan - till plasten och blanda med en långsamtgående blandare och spiralformad visp, se till att inte få med luft.

Applicering

Häll det blandade materialet på underlaget i ränder och fördela med en korthårig roller. För snabbare fördelning på stora ytor kan gummiskrapa användas.

Applicera inom angivna täckningsgrader tills full mättnad och en kontinuerlig hartsfilm har uppnåtts. Överskrid den minsta skiktjockleken (300µ) för att få en kontinuerlig, obruten hartsfilm, vilket säkerställer fullständig genomhärdning.

Porösa substrat kan kräva ytterligare priming.

Färskt, ohärdat material kan strös med kvartsaggregat - se respektive systemspecifikation för mer information.

Täckningsgrad

~0,3-0,5 kg/m² beroende på underlagets porositet.

Rengöring

Gör rent verktygen med Flowfast 405 Cleaner eller lösningsmedel (MEK, aceton) omedelbart efter appliceringen. Härdade rester kan endast avlägsnas mekaniskt.

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 från installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.

Tekniskt datablad

Deckshield Rapide Standard Primer

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Denna produkt är mycket brandfarlig; håll borta värmekällor och alla antändningskällor och rök inte. Omröraren samt alla andra elektriska apparater som används på arbetsområdet måste vara EX klassade.

Som alla standard MMA-produkter så har denna produkt en stark lukt, använd fäktar för forcerad ventilation.

Följ lämpliga riktlinjer för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen som gäller för den plats där ansökan görs.
För mer information, se säkerhetsdatabladerna för de enskilda komponenterna.

Teknisk support

Kontakta Tremco CPG Sweden AB