

PROMAPAIN™-SC3 is een brandwerende vezelvrije verf op waterbasis

PROMAPAIN™-SC3 is een intumescerende één-component verf op waterbasis met synthetische harsen die gebruikt wordt voor het brandwerend beschermen van stalen en betonnen draagstructuren. PROMAPAIN™-SC3 is speciaal ontwikkeld voor hogere brandwerendheden, tot 120 minuten.

Productvoordelen

- Vrij van oplosmiddelen
- Vrij van vezels
- Overschilderbaar
- Mooi uiterlijk
- Eén component, direct vanuit de verpakking te verwerken
- Zeer goede prestatie bij hogere brandwerendheden tot 120 minuten
- Ook getest voor gesloten profielen: kokers en buizen
- Duurzaamheid meer dan 10 jaar

Producttoepassingen

- Brandveiligheid van stalen liggers en kolommen, voor hogere brandwerendheden tot en met R 120
- Brandwerendheid van betonnen draagconstructies en betonnen vloeren

Certificaten & goedkeuringen

EN 13381-8:

- Holle liggers 357541
- Holle kolommen 344794
- H en I profielen, kolommen en liggers 327033
- Getest in diverse constructies volgens EN 13381- reeks
- Brandreactie: Euroklasse E volgens EN 13501-1
- CE volgens ETA 13/0356
- DoP: zie www.promat-ce.eu

Veiligheidsvereisten

Een veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met de geldende Europese verordeningen wordt op aanvraag toegestuurd.

Verwerking

PROMAPAIN™-SC3 is bij levering klaar voor gebruik en mag slechts beperkt verdund worden met water (tot max. 5%). Download de verwerkingsinstructie op www.promat.nl met uitgebreide verwerkingsinformatie.

Oppervlakte behandeling

Het te behandelen oppervlak moet zorgvuldig worden voorbereid volgens de instructies in de assessments en ETA: PROMAPAIN™-SC3 kan worden aangebracht op zinkfosfaat epoxy en alkyd primer.

- Roest verwijderen en roestbeschermende primer aanbrengen
- Reeds voorbehandeld staal reinigen van olie en vet
- Gegalvaniseerd staal met adhesie primer behandelen (TY-ROX)
- Anorganische primers die zink afgeven behandelen met twee componenten epoxy coating



Verpakking en opslag

Opslaan in een droge omgeving, bij temperaturen tussen de +5°C en +40°C. De houdbaarheid bedraagt ca. 18 maanden in de originele en ongeopende verpakking, te rekenen vanaf de productiedatum.

Overzicht technische gegevens

Samenstelling: synthetische bindmiddelen in wateremulsie, organische en anorganische vulmiddelen, anorganische pigmenten, toeslagstoffen

Eigenschappen	PROMAPAIN [®] -SC3
Kleur	Wit
Volumieke massa (droog)	1,35 kg/dm ³ ± 0,2 kg/dm ³
Volume vaste stof	71% ± 3%
Viscositeit	35 Pa.s bij 20°C
VOC	< 1 g/l
Droogtijd (bij 20°C en 50% RV)	± 6u per 400 µm (DFT): stofdroog ± 7 à 8 dagen: volledig droog
Overschilderbaar (bij 20°C en 50% RV)	± 12u voor een extra laag PROMAPAIN [®] -SC3 Volledig droog (enkele dagen): voor topcoat of decoratieve laag
Verbruik	2,1 kg/m ² (voor 1000 µm DFT)
Verwerkingstemperatuur	5°C tot 40°C

De eigenschappen in deze tabel zijn gemiddelden en geven enkel een indicatie. Als sommige eigenschappen kritiek zijn voor een toepassing, adviseren wij om contact met Promat op te nemen.

Constructies



Promat BV behoudt het recht altijd en zonder voorafgaande kennisgeving de reeksen eigenschappen van alle producten te veranderen of te verbeteren. De technische gegevens van dit blad zijn verkregen onder specifieke omstandigheden. De gebruiker van deze gegevens blijft verantwoordelijk voor de juiste toepassing ervan. Wij adviseren in geval van twijfel te informeren of deze gegevens voldoen aan de gestelde toepassingseisen.