

TECHNISCHE FICHE

Sika® Pyroplast® ST-120 Top

WATERGEDRAGEN TOPLAAG VOOR BRANDWERENDE COATINGSYSTEMEN VOOR STAAL

PRODUCTBESCHRIJVING

Sika® Pyroplast® ST-120 Top is een 1-component toplaag, speciaal ontwikkeld ter bescherming tegen vochtigheid en mechanische belasting van de watergedragen Sika® Unitherm® en Sika® Pyroplast® systemen voor staal.

Sika® Pyroplast® ST-120 Top verhindert de hitte-isolerende opschuiming van de opzwellende coatings niet.

TOEPASSINGEN

- Sika® Pyroplast® ST-120 Top wordt toegepast als toplaag op brandwerende coatingsystemen, aangebracht op dragende staalstructuren, als bescherming tegen atmosferische invloeden en/of voor decoratieve redenen.
- Bij bijzondere omstandigheden zoals regelmatige condensatie en/of opwarmen van het oppervlak > 45°C dienen er maatregelen getroffen te worden.
- In droge, nette omstandigheden kan een toplaag met Sika® Pyroplast® ST-120 Top eventueel overbodig zijn.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Verhindert de opschuiming van de opzwellende coatings niet.
- Vrij van halogenen en aromatische oplosmiddelen.
- Toepasbaar op alle watergedragen Sika® Unitherm® en Sika® Pyroplast® brandwerende coatings voor staal.
- Type Y geclassificeerd volgens de ETAG 018-2:2006 (dwz "interior" en "semi-exposed" omstandigheden).
- Geen verhoging van de statische belasting.
- Makkelijk aanbrengbaar.
- Verkrijgbaar in verschillende RAL kleuren, andere kleuren beschikbaar.

PRODUCTINFORMATIE

VORM

UITERLIJK / KLEUR

RAL kleuren en DB kleuren (Mio), andere kleuren op aanvraag.

VERPAKKING

11 kg netto gewicht en 3 l

OPSLAG**OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID**

18 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, koel en droog opgeslagen.

Beschermen tegen vorst.

TECHNISCHE GEGEVENS**DENSITEIT** (alle waarden bij +20°C)

~1,25 kg/l

VASTE STOFGEHALTE

~45 % (gewicht) (volgens EN ISO 3251)

VLAMPUNT

Niet van toepassing

SYSTEEMINFORMATIE**TOEPASSINGSDetails****SYSTEEM OPBOUW**Staal:

Primer: Sika® Permacor®-1705
Brandwerende laag: Sika® Pyroplast® en Sika® Unitherm®
watergedragen opzwellende coating voor staal
Toplaag: Sika® Pyroplast® ST-120 Top

Verzinkt staal:

Primer: Sika® Permacor®-2706 EG
Brandwerende laag: Sika® Pyroplast® en Sika® Unitherm®
watergedragen opzwellende coating voor staal
Toplaag: Sika® Pyroplast® ST-120 Top

VERBRUIK:

Droge laagdikte: 60 µm
Theoretisch verbruik : 150 g/m²

Door het lood- en chroomaatzvrije pigment in de coating, kan een hoger verbruik van 200 g/m² (160ml/m²) vereist zijn, in verschillende lagen aan te brengen om een volledige dekking te bekomen.

Alle waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met meerverbruik door materiaalverlies. In geval van verdunning moet het verbruik verhoogd worden.

MENGEN

Grondig mengen, zonder klonters. Indien nodig, max 5% (gewicht) water toevoegen (met uitzondering van aanbrengen door airless spuiten, kwasten of rollen).

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

De toepassingsmethode heeft een doorslaggevende effect op het al dan niet bekomen van een uniforme laagdikte en het uitzicht. Spuitapplicaties geven het beste resultaat. De opgegeven droge filmdikte wordt het gemakkelijkst bereikt door airless te spuiten. Bij kwasten of rollen kunnen er bijkomende lagen nodig zijn om de gewenste laagdikte te bekomen, afhankelijk van type constructie, werfomstandigheden, kleur enz.

Een proefvlak op de werf kan nuttig zijn om vast te stellen of dat met de gekozen toepassingsmethode de gewenste resultaten kunnen bekomen worden.

Airless- spuiten:

- Materiaal onverdund verwerken
- Airless spuitapparaat met een ratio $\geq 30 : 1$, spuitdruk ongeveer 180 bar
- Slangdiameter 1/4" kan gebruikt worden
- Aanbevolen spuitmond 0,28 – 0,38 mm (of 0,011" tot 0,015")
- Slang mag enkel gebruikt worden voor producten op waterbasis!

Kwasten of rollen:

- Materiaal onverdund verwerken.
- Een rolstructuur of afkwastlijnen kunnen ontstaan als gevolg van de eigenschappen van het materiaal.
- Het kan nodig zijn om meer dan één laag aan te moeten brengen om een gelijke droge laagdikte te verkrijgen ten opzichte van één gespoten laag.

OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGEN

Ondergrond temperatuur tussen de + 5°C en +40°C*

Relatieve luchtvochtigheid maximum 80%

De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard product dient minimaal 3°C hoger te zijn dan de dauwpunttemperatuur.

Tijdens de verwerking en drogen van het volledige Sika® Unitherm® of Sika® Pyroplast® coating systeem inclusief de Sika® Pyroplast® ST-120 Top en alsook tijdens het transport, moeten speciale maatregelen genomen worden tegen de weersomstandigheden.

* indien hogere temperaturen van toepassing zijn, gelieve de technische dienst van Sika te contacteren.

UITHARDING

Het is ten zeerste aangeraden de brandwerende laag volledig te laten drogen alvorens de toplaag aan te brengen.

Gemiddelde droging bij + 20°C en 65% R.V.

- handdroog na: ongeveer 0,5 uur
- overlaagbaar met zichzelf na: ongeveer 6 uur
- volledige doorharding na: ongeveer 24 uur

Andere temperaturen en relatieve vochtigheden beïnvloeden deze droogtijden.

REINIGING GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik reinigen met water.

**EU-REGLEMENTERING 2004/42/EC
VOS - RICHTLIJN VERFPRODUCTEN
(DECOPAINT RICHTLIJN)**

Volgens de EU-richtlijn 2004/42/EC bedraagt het maximaal toegelaten gehalte VOS (Productcategorie 1i, type Wb) van het gebruiksklaar product 140g/l (limiet 2010)
Het maximale gehalte VOS bij Sika® Pyroplast® ST-120 Top bedraagt < 130 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.
Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten ons controle.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatie-blad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

**VEILIGHEIDS- EN
GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

HERINNERING

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

VOOR MEER INFORMATIE OVER DE SIKA BRANDWERENDE COATINGS:



SIKA NV
Flooring
Pierre Dupontstraat 167
1140 Brussel
Belgium
www.sika.be

Tel.: +32 (0)2 726 16 85
Fax: +32 (0)2 726 28 09
E-mail: info@be.sika.com

Technische fiche
Sika® Pyroplast® ST-120 Top
06/12/2013, VERSIE 1

NL/België