

STACPRIMER-SiT11-T

1-c primer, gebaseerd op siloxane en titanium organo-oxide, gedispergeerd in propaan-2-ol: Impregnator en adhesiepromotor voor **STACOME-U1-COLDFLEX-T**: niet-poreuze substraten

Beschrijving

STACPRIMER-SiT11-T is gebaseerd op **Siloxaan** en **Titanium organo-oxide**, gedispergeerd in propaan-2-ol, **Transparant**, om te gebruiken als impregnator en adhesiepromotor op niet-poreuze substraten, voor de applicatie van **STACOME-U1-COLDFLEX-T**. Samen zorgen ze voor een duurzame bescherming en verfraaiing van een grote variëteit van constructies (keramische bakstenen, geglaazuurde tegels, marmer, ...).

STACPRIMER-SiT11-T wordt toegepast op gladde, zuivere en droge oppervlakken.

STACPRIMER-SiT11-T is transparant, zonder vergeling.

STACPRIMER-SiT11-T is een 1-c dun-liquide impregnator en adhesiepromotor, gebaseerd op specifieke amino-siloxaan pre-polymeren en titanium organo-oxiden, gedispergeerd in propaan-2-ol, die "reageren", door uitdroging en silanisering, een complexe reeks reacties (o.a. covalente binding en vernetting), om de hechting te promoten van **STACOME-U1-COLDFLEX-T** aan het mineraal oppervlak.

STACPRIMER-SiT11-T heeft 10 %gewicht vaste stof gehalte. Het is klaar voor gebruik en kan geplaatst worden met vod.

STACPRIMER-SiT11-T wordt geplaatst in 1 laag ($\pm 6 \mu\text{m}$ "DFT") en is transparant kleefvrij en overcoatbaar na $\pm 10-15$ minuten.

STACPRIMER-SiT11-T is specifiek ontwikkeld als impregnator en adhesiepromotor voor niet-poreuze substraten, vóór de applicatie van **STACOME-U1-COLDFLEX-T** (of andere **STAC-U-Systemen**).

Zijn voordelen zijn

1. Amino-siloxaan en titanium organo-oxide, 1-c

- > Lage viscositeit zorgt voor excellente impregnatie
- > Sterke adhesie aan zowat alle (goed voorbereide) niet-poreuze substraten: keramische bakstenen, geglaazuurde tegels, marmer, ...

⇒ **LANGE LEVENSDUUR**

2. Eenvoudige en snelle applicatie

- > Minimale ondergrond voorbereiding (stoom, water (vb. met natriumtrifosfaat), om alle contaminanten te verwijderen)
- > 1-c (1-component): geen additieven, geen inductietijd, geen pot-life beperkingen
- > Dispersie: geen verdunner nodig
- > Applicatie met vod (optioneel rol en borstel)
- > Theoretisch verbruik $\pm 6 \mu\text{m}$ "DFT": $\pm 65 \text{ g/m}^2$ (80 ml/m²)
- > Horizontale en verticale applicatie
- > Applicatie temperatuurafhankelijk: 10 tot 30°C

⇒ **SNELLE RISICOLOZE INSTALLATIE**

3. Vlugge (her)ingebruikname

- > 1-laag
 - > Transparant kleefvrij en overcoatbaar na $\pm 10-15$ minuten
- ⇒ **ZEKERE IMPREGNATIE EN ADHESIE-PROMOTIE VOOR STACOME-U1-COLDFLEX-T OP NON-POREUZE SUBSTRATEN**

Toepassingsdomeinen

STACPRIMER-SiT11-T, in combinatie met **STACOME-U1-COLDFLEX-T** beschermt, vloeistofdicht en verfraait constructies (beton, hout, natuursteen, (keramische bakstenen, geglaazuurde tegels, marmer, ...) in vele domeinen:

- > Daken
- > Terrassen
- > Balkons
- > Afdaken
- > Muren, ...

Als **STACOME-U1-COLDFLEX-T** gebruikt wordt op beton of andere substraten, altijd **STACPRIMER-SiT11-T** plaatsen.

Zie **STACOME-U1-COLDFLEX-T**: Voorbeelden.

Eigenschappenliquid STACPRIMER-SiT11-T*

Densiteit	$\pm 0,81$	kg/dm ³
Viscositeit (20°C)	± 50	mPa.s $\pm 10 \%$
Vaste stof en VOC	Gewicht Volume VOC	
	$> 10 \%$	8% $< 725 \text{ g/dm}^3$
"DFT" (droog)	± 6 tot 10	μm
"DFT %"	± 8	%
WFT (nat)	± 80 tot 130	μm
Dekking (per $10 \mu\text{m}$ "DFT")		
Theoretisch	± 105	g/m^2 (130 ml/m ²)
Praktisch (vb. +25 %)	± 115	g/m^2 (145 ml/m ²)
Standaard kleur	Transparant	

Eigenschappen gehard STACPRIMER-SiT11-T*

Densiteit	$\pm 1,0$	kg/dm ³
Piek temperatuur	-20 tot $+80$	°C
Adhesie aan keramiek	Excellent	$> 2 \text{ MPa}$
Adhesie aan beton	Excellent	$> 2 \text{ MPa}$
Thermische stabiliteit (100 dagen bij 80°C)	Excellent	
Standaard kleur	Transparant	

*: onder standaard condities (test methodes op verzoek)

Chemische resistentie

STACPRIMER-SiT11-T, in combinatie met STACOME-U1-COLDFLEX-T, heeft een uitstekende weerbestendigheid en een matige chemische weerstand, vb.:

- ✓ Buitenatmosfeer: excellent
- ✓ Zacht water: excellent ($\leq 80^{\circ}\text{C}$)
- ✓ Zeewater: excellent
- ✓ Zuren: $\geq \text{pH } 5$
- ✓ Basen: $\leq \text{pH } 8$
- ✓ Kaliumhydroxide 8 %, 10 dagen bij 50°C
- ✓ Natriumhypochloriet (\approx javel) 5 %, 10 dagen.

Niet aanbevolen voor toepassingen in zwembaden, zones met chemisch behandeld water en/of volledige immersie.

Zodra het membraan is gevormd, niet reinigen sterk bijtende producten (vb. javel > 5 % natriumhypochloriet).

Ondergrond voorbereiding

Niet-poreuze substraten (keramische bakstenen, geglazuurde tegels, marmer)

Reinig het oppervlak met stoom, water en/of oplosmiddel (vb. STACLEAN-M of STACLEAN-ECD) met een vod, om alle contaminanten (o.a. olie, vet, modder, smeermiddelen, zuren) te verwijderen.

Stofzuigen tot stofvrij en drogen.

Controleer naden, voegen, herstelde of onregelmatige delen, ... en waar nodig voorbehandelen (vb. hoeken en kanten afronden met mortel), verzegelen (vb. STACSEAL-U1, STACTAPE-S) en/of stripprimeren.

Indien nodig, opnieuw stofzuigen en zorgen dat het substraat drogen is, ook onder de stenen en tegels (≤ 5 % vocht, geen condensaat en/of ijskristallen).

Onmiddellijk STACPRIMER-SiT11-T aanbrengen.

Beton (poreuze substraten)

De kwaliteit van het betonsubstraat in moet in lijn zijn met de min. specificaties (o.a. vocht < 5 %, druksterkte > 25 MPa, treksterkte $> 1,5$ MPa). Nieuw beton ≥ 4 weken drogen.

Reinig het oppervlak met stoom, water en/of oplosmiddel (vb. STACLEAN-M of STACLEAN-ECD) met een vod, om alle contaminanten (o.a. olie, vet, modder, smeermiddelen, zuren) te verwijderen.

Controleer naden, voegen, herstelde of onregelmatige delen, ... en waar nodig voorbehandelen (vb. hoeken en kanten afronden met mortel), verzegelen (vb. STACSEAL-U1, STACTAPE-S) en/of stripprimeren.

Indien nodig, opnieuw stofzuigen en zorgen dat het substraat drogen is, ook onder de stenen en tegels (≤ 5 % vocht, geen condensaat en/of ijskristallen).

Onmiddellijk STACPRIMER-SiT11-T aanbrengen.

Product bereiding

STACPRIMER-SiT11-T is een **1-component** systeem, klaar voor gebruik. De producttemperatuur moet $\geq 3^{\circ}\text{C}$ boven het dauwpunt zijn vooraleer de bussen te openen.

Net voor gebruik, homogeniseer de bus STACPRIMER-SiT11-T door het ± 1 minuut te mengen, met een handmenger met laag toerental (± 200 tpm).

> GEEN niet-voorgeschreven additieven toevoegen

Verdunnen

Standaard niet verdunnen.

Versnellen

Standaard niet versnellen.

Applicatie

Conditie tijdens applicatie

Applicatie is mogelijk als de substraattemperatuur 10 tot 30°C is, $\geq 3^{\circ}\text{C}$ boven het dauwpunt en de luchtvochtigheid ≤ 85 %.

Vermijd applicatie in de regen, direct zonlicht, vrieskou of dreigende nachtvorst.

Vermijd toepassing op ondergronden die van binnenuit in contact komen met water (mogelijk freatisch water, condensatie, lekken ...).

Indien andere ondergronden moeten worden behandeld, doe eerst een test.

Applicatie STACPRIMER-SiT11-T

STACPRIMER-SiT11-T wordt geplaatst met:

> Vod: consistent en niet-pluizend

Niet standaard:

> Rol: met kort haar of mohair

> Borstel: met natuurlijk haar

Standaard applicatie bestaat uit 1 laag met "DFT" van $\pm 6 \mu\text{m}$. Rekening houdend met vaste stof gehalte, 5 % verspilling, enz... is de theoretische consumptie $\pm 65 \text{ g/m}^2$ ($15,7 \text{ m}^2/\text{kg}$, 80 ml/m^2 , $11,5 \text{ m}^2/\text{L}$).

Uithardingstijd ($6 \mu\text{m}$ "DFT", bij < 85 % luchtvochtigheid)

STACPRIMER-SiT11-T		10°C	20°C	30°C
Transparant Kleefvrij	\pm	25 min	15 min	10 min
Volledige uitharding	90 % \pm	1 uur	45 min	30 min
	100 % \pm	4 uren	3 uren	2 uren
Adhesie max	\pm	4 uren	3 uren	2 uren
Overcoattijd min*	\pm	25 min	15 min	10 min
Overcoattijd max*	\pm	3 uren	2 uren	1,5 uur

*Vocht, temperatuur & laagdikte beïnvloeden uithardingstijd
: op zuiver droog oppervlak, zonder extra voorbereiding

Als het oppervlak niet zuiver is of de overcoattijd langer is dan de max in de "Uithardingstabel":

> Indien nodig, reinig met water en/of oplosmiddel met een vod

> Stofzuigen tot volledig stofvrij en ervoor zorgen dat het oppervlak droog is, ook onder de stenen en tegels (≤ 5 % vocht, geen condensatie en/of ijskristallen)

> Plaats een dunne laag STACPRIMER-SiT11-T: $\pm 40 \text{ g/m}^2$.

Topcoat

STACPRIMER-SiT11-T is specifiek ontwikkeld om niet-poreuze substraten te impregneren en is een adhesie-promotor voor de applicatie van STACOME-U1-COLDFLEX-T.

Reiniging apparatuur

Na applicatie, reinig de apparatuur direct met water of zeepwater.

Voor applicatie, indien nodig, reinig met solvent (vb. STACLEAN-M, -ECO en/of -ECOTOOL). Afspoelen met water, om zeker te zijn dat geen solvent overblijft in of op de apparatuur. Zorgen dat de apparatuur volledig droog is.

Veiligheid

Zie VIB van **STACPRIMER-SiT11-T**.

Opslag

De houdbaarheid is 12 maanden, bij standaard condities: goed gesloten verpakking, in droog goed geventileerd lokaal, 10–30°C, weg van warmte- of ontstekingsbronnen, sterke zuren, basen, oxidanten en direct zonlicht.

Verpakking

✓ **STACPRIMER-SiT11-T** 4,0 kg (± 5,0 L)

STAC een divisie van *GuiDan nv*
Slameuterstraat 1 b
B-2580 Putte, België
☎ : +32 15 253810
E-✉ : info@stacoat.com
🌐 : stacoat.com

Deze technische fiche geeft onze beste kennis weer van het Systeem en zijn Componenten, op basis van laboratoria testen en praktische ervaring. Omdat echter vele parameters tijdens de applicatie buiten onze controle vallen, kunnen deze data in geen enkel geval gebruikt worden om enige verantwoordelijk van STAC te bewijzen. We reserveren het recht om Productspecificaties te wijzigen zonder te verwtitting.