



ST7-101

SPRAY TEC

MS POLYMER SPRAYLIM FOR STORE FLATER

TEKNISK DOKUMENT

VERSION: 26/02/2025



INNHALDSFORTEGNELSE

INNLEDNING	3
-------------------	----------

TEKNISKE DATA	4
Tekniske spesifikasjoner	4
Egenskaper	4

GENERELL PROSEDYRE	5
Forberedelse	5
Montering av spraybeholder	5
Påføring og ventetid	5
Rengjøring og avslutning	6

APPLIKASJONER OG VIKTIGE PUNKTER	7
Vanntettingsmembran	8
Snekkerarbeid	9
EPDM-tak	10
Kunstgress	11

ST7-101

SPRAYTEC

SprayTec er et MS hybrid polymer spraylim for store flater. Som med alle MS polymerer, trenger SprayTec fuktighet for å herde, men luftfuktighet er tilstrekkelig i dette tilfellet.

SprayTec inneholder heller ingen løsemidler, isocyanater eller ftalater. Dette betyr også at ingen mistenkte skadelige stoffer er til stede. For å få spraylimet ut av beholderen, brukes en drivgass som knapt bidrar til ozonnedbrytning.

FORDELER

1. Limer nesten alt... Hvis det kan limes med Tec7, kan det også limes med SprayTec!
2. Justerbar: materialer kan flyttes midlertidig før herding
3. Kraftig: 15 kg/cm²
4. Ensidig påføring
5. Kan påføres på lett fuktige underlag (tørr ved berøring)
6. Bedre for helse og miljø (ingen skadelige ingredienser eller løsemidler)
7. Trygt på alle materialer (polystyren, naturstein, etc.)
8. Beholderen kan brukes flere ganger

APPLIKASJONER

Med SprayTec kan du lime nesten alle materialer. Du bruker et tynt limlag på +/- 0,1 mm til +/- 0,5 mm tykkelse. Dette gjør SprayTec ekstremt egnet for full overflatebinding på glatte underlag som plater, gips eller avrettede gulv.

NOEN EKSEMPLER

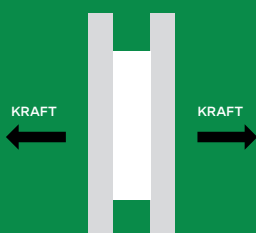
- **TAK:** underlag, isolasjonsplater, EPDM, PVC, ...
- **GULV:** underlag, vinyl, teppefliser, laminat, linoleum, vegg-til-vegg-teppe, kork, ...
- **BYGGEMATERIALER:** vanntettingsmembran, ...
- **PLATEMATERIALER (SANDWICH):** HPL, finer, MDF, skumgummi, kryssfiner, gipsplater, PVC, akryl, ...
- **ISOLASJONSMATERIALER:** polystyren, PIR, PUR, XPS/EPS, cellulært glass, komprimert trefiber, ...
- **METALL:** stål, rustfritt stål, sink, aluminium, Corten-stål, messing, ...

OBS: noen plasttyper (PP, PE), pulverlakker og eksotiske tresorter er svært vanskelige å binde. Noen typer bitumen inneholder mange myknere som kan redusere bindingsevnen. Hvis du er i tvil, test først!

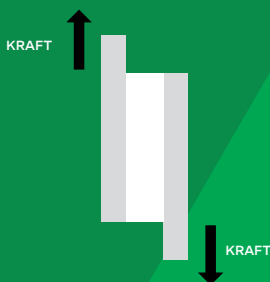
KREFTER

SprayTec er et spraylim for store flater. Som alle konstruksjonslim er det utsatt for krefter. Nedenfor er en oversikt over disse kreftene. SprayTec er svært motstandsdyktig mot strekk- og skjærkrefter, men mindre motstandsdyktig mot rivestyrke (som er en fordel ved demontering).

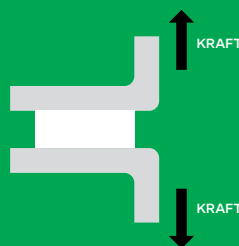
STREKKSTYREK



SKJÆRSTYRKE



RIVESTYRKE



TEKNISKE DATA

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

- MS hybrid polymer
- Tetthet: 1,38 g/ml
- Herding ved (luft) fuktighet
- Farge: hvit
- Hinnedannelse (23 °C, 50 % RH): 30 minutter

- **Klebing**

Over 23°C	< 10 minutter
Mellom 5 °C og 23 °C	10 – 20 minutter

- **Herding (95 %)**

Over 23°C	<12 timer
Mellom 5 °C og 23 °C	12 – 24 timer

Fullt herdet etter ± 7 dager

- Bearbeidingsstemperatur: mellom +5 °C og +40 °C
- Temperaturmotstand: mellom -40 °C og +100 °C (topp på maks. 30 minutter: +150 °C)
- Limtykkelse: 0,2 - 1 mm
- Overmalingsbar (med de fleste malinger og lakker)
- Holdbarhet: 18 måneder etter produksjon
- Lagring: kjølig, tørr og oppreist
- Trygg på alle materialer
- Ingen pressing eller klemming nødvendig

EGENSKAPER

- Rask styrkeoppbygging
- Bakterie- og muggbestandig
- Løsemiddelfri, 100 % faststoff
- Limtykkelse fra 0,2 – 1 mm
- Liming av store overflater

GENERELL PROSEDYRE

1

FORBEREDELSE

- Temperaturen på underlaget må være mellom +5 °C og +40 °C. SprayTec lagres best ved romtemperatur.
- Gjør underlaget fritt for støv og fett. Fjern synlige dråper eller kondens. Underlaget må være tørt ved berøring.
- Beskytt området rundt mot overspray.



2

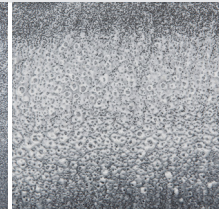
MONTERING AV SPRAYBEHOLDER

- Hold beholderen opp ned og rist 20 ganger kraftig.
- Hold beholderen oppreist og monter pistolen på beholderen.
- Skyv dysen på pistolen.
- Rist regelmessig mens du sprayer.

3

PÅFØRING OG VENTETID

- Spray ønsket lagtykkelse, avhengig av applikasjonen.

					
TYKKELSE	<100 mikron (<0,1 mm) For tynt limlag, lav limstyrke	100-200 mikron (0,1-0,2 mm)	200-300 mikron (0,2-0,3 mm)	300-500 mikron (0,3-0,5 mm)	>500 mikron (>0,5 mm) For tykt limlag, lavere limstyrke
MATERIALE	/	Bevegelige materialer, glatte overflater	Den mest vanlige tykkelsen, Membranduker, isolasjonsplater, m.m. Harde glatte flater	Tykkere laminat, litt ruglete overflater, tepper	/

Tabell 1: Lagtykkelse og bruksområder

* Les SPESIELLE PUNKTER Å VÆRE OPPMERKSOM PÅ for ditt bruksområde før du starter. Du finner disse senere i dokumentet. Hvis applikasjonen din ikke er oppført, følg den generelle prosedyren eller kontakt Relektas kundeservice.

- La Spraytec hvile noen minutter etter påføring for å la drivgassen fordampe. Lavere temperaturer og tykkere limlag kan kreve lenger fordampningstid.

OVERFLATE TEMPERATUR	VED TYKKELSE 100- 500 µ
>25°C	2 min
5-25°C	3 min

Tabell 2: Fordampning i forhold til temperatur og limtykkelse



- Åpentid er 30 min ved 23 °C.
- Bring delene sammen før hinnedannelse og press for optimal limkontakt. Klem eller pressing er ikke nødvendig.
- Når du sprayer ut, er den første klebingen begrenset. Du kan øke den ved å la SprayTec være udekket etter spraying. Hastigheten avhenger av temperaturen.
- For vertikal binding kan du finne riktig klebeevne ved å plassere en liten trekloss mot limlaget. Hvis den fhenger fast uten å skli av, er klebingen tilstrekkelig til å begynne limingen.
- Herding (95 %) tar 12 timer (23 °C) til 24 timer (5 °C).

OVERFLATE TEMPERATUR	KLEBEEVNE	HÅNDBAR	HERDETID (95%)
>25°C	< 10 min	1 time	12 timer
18-25°C	10-20 min	1-4 timer	12-24 timer

Tabell 3: Oppbygning av klebeevne i forhold til overflatetemperatur

4

RENGJØRING OG AVSLUTNING

- Fjern uherdet SprayTec med Spray & PUR Cleaner.
- Rengjør beholderen med Spray & PUR Cleaner.
- Beholderen ikke helt brukt? La den være montert på pistolen og lukk doseringsknappen. Produktet forblir brukbart i ytterligere 4 til 6 uker.

Forsiktig:

Når du demonterer en halvfull beholder fra pistolen og setter den sammen igjen kort tid etter, kan lukkemekanismen til spraybeholderen sette seg fast slik lekkasje kan oppstå.



BRUKSOMRÅDER OG OPPMERKSOMHETSPUNKTER

VANNTETTINGSMEMBRAN

LIMING AV PLATER OG LAMINAT

EPDM TAK

KUNSTGRESS

VANNTETTINGSMEMBRAN



STEG 1

FORBEREDELSE:

Se generell fremgangsmåte på side 5

STEG 2

MONTERING AV SPRAYTEC:

Se generell fremgangsmåte på side 5

STEG 3

PÅFØRING OG VENTETID:

Se generell fremgangsmåte på side 5 og spesielle punkter å være oppmerksom på



SPESIELLE PUNKTER Å VÆRE OPPMERKSOM PÅ

Membranen kommer på rull og kan derfor krølle seg. Krøllingen kan noen ganger føre til at det løsner fra veggen før Spraytec er sterkt nok. Ved å spraye stoffet lett med vann, vil det ikke lenger krølle seg.

- Sørg for at limlaget er påført tykt nok. Dette kan bestemmes ved hjelp av boblingseffekten. (se tabell 1 på side 5)
- Avhengig av lagtykkelsen kan fordampingen ta lengre tid enn 1 minutt. Du kan se dette når den boblende effekten opphører.
- La limet få tilstrekkelig styrke. (se tabell 3 på side 6)
- Rett før liming, spray vann på limsiden av vanntettingsmembranen for å forhindre at den krøller seg.

Lagtykkelse som skal brukes: **200 - 400 mikron (0,2-0,4 mm)**

STEG 4

RENGJØRING OG ETTERBEHANDLING:

Se generell fremgangsmåte på side 6

LIMING AV PLATER OG LAMINAT



STEG 1

FORBEREDELSE:

Se generell fremgangsmåte på side 5

STEG 2

MONTERING AV SPRAYTEC:

Se generell fremgangsmåte på side 5

STEG 3

PÅFØRING OG VENTETID:

Se generell fremgangsmåte på side 5 og spesielle punkter å være oppmerksom på



SPESIELLE PUNKTER Å VÆRE OPPMERKSOM PÅ

- Når du sandwich-limer platematerialer (flate platematerialer er aldri 100 % flate), bør du arbeide med limstriper (uten spraydyse) for å oppnå best mulig limstyrke. Platene påføres umiddelbart etter at limet er påført. Boblingen gjør at limet beveger seg mellom platene for optimal limfordeling.
- Det anbefales foreløpig ikke å montere store veggplater med SprayTec på grunn av spenninger i platen som kan gi vridninger.
- Unødvendige store ujevnheter i platen bør unngås.

Lagtykkelse som skal brukes: **Limstriper uten spraydyse**

STEG 4

RENGJØRING OG ETTERBEHANDLING:

Se generell fremgangsmåte på side 6

EPDM TAK



STEG 1

FORBEREDELSE:

Se generell fremgangsmåte på side 5

STEG 2

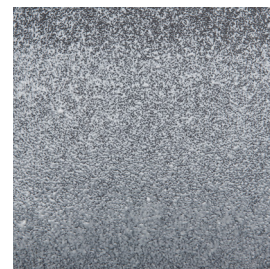
MONTERING AV SPRAYTEC:

Se generell fremgangsmåte på side 5

STEG 3

PÅFØRING OG VENTETID:

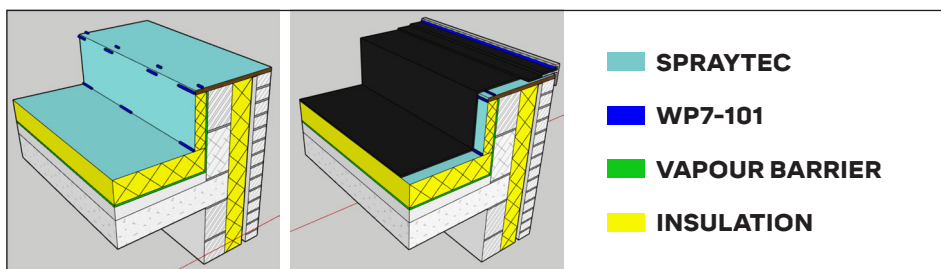
Se generell fremgangsmåte på side 5 og spesielle punkter å være oppmerksom på



SPESIELLE PUNKTER Å VÆRE OPPMERKSOM PÅ

- Som vist på bildet nedenfor, kan hele takkanten limes med SprayTec. For takkanten skal det brukes 3 linjer WP7-101 ROOF 2.0. For andre bygningsdetaljer, følg Buildwise sine byggeforskrifter. For spesifikke spørsmål, kontakt Relektas kundeservice.

Lagtykkelse som skal brukes: **200-300 mikron (0,2-0,3 mm)**



- Sørg for at limlaget påføres tykt nok. Dette kan bestemmes ved hjelp av boblingseffekten. (se tabell 1 på side 5)
- Avhengig av lagtykkelsen kan fordampingen ta lengre tid enn 1 minutt. Du kan fastslå dette når boblingen opphører.
- Under installasjonen kan EPDM-en flyttes for å glatte ut bobler og folder. Om nødvendig kan du også bruke en kost eller trykkvals.
- EPDM-en må ikke strekkes for mye, da den vil krype tilbake til sin opprinnelige posisjon.
- Vær forsiktig når du går på EPDM i løpet av de første 60 minuttene etter påføring av SprayTec.

STEG 4

RENGJØRING OG ETTERBEHANDLING:

Se generell fremgangsmåte på side 6

KUNSTGRESS MOT HARDT UNDERLAG



STEG 1

FORBEREDELSE:

Se generell fremgangsmåte på side 5

STEG 2

MONTERING AV SPRAYTEC:

Se generell fremgangsmåte på side 5

STEG 3

PÅFØRING OG VENTETID:

Se generell fremgangsmåte på side 5 og spesielle punkter å være oppmerksom på



SPESIELLE PUNKTER Å VÆRE OPPMERKSOM PÅ

- Påfør tykkere limstriper for å eliminere ujevnheter (3 til 4 mm). Her er bobleeffekten viktig. Vi limer kun kantene delvis. Boblingen vil fordele limet jevnt.
- Bakkantene på kunstgresset består hovedsakelig av lateks og gummi. SprayTec har god vedheft til disse materialene.

Lagtykkelse som skal brukes: **Limstriper uten spraydyse**

STEG 4

RENGJØRING OG ETTERBEHANDLING:

Se generell fremgangsmåte på side 6