



ST7-101

SPRAY TEC

MS POLYMER SPRAYLIM FÖR STORA YTOR

TEKNISKT DOKUMENT

VERSION: 26/02/2025



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INTRODUKTION	3
---------------------	----------

TEKNISKA DATA	4
----------------------	----------

Tekniska specifikationer	4
--------------------------	---

Egenskaper	4
------------	---

ALLMÄN PROCEDUR	5
------------------------	----------

Förberedelse	5
--------------	---

Montering av spraybehållare	5
-----------------------------	---

Applicering och väntetid	5
--------------------------	---

Rengöring och avslutning	6
--------------------------	---

APPLIKATIONER OCH VIKTIGA PUNKTER	7
--	----------

Vattentätande membran	8
-----------------------	---

Skivor och laminatlimning	9
---------------------------	---

EPDM-tak	10
----------	----

Konstgräs	11
-----------	----

ST7-101

SPRAYTEC

SprayTec är ett MS hybrid polymer spraylim för stora ytor. Som med alla MS polymerer behöver SprayTec fukt för att härda, men luftfuktighet är tillräcklig i detta fall.

SprayTec innehåller heller inga lösningsmedel, isocyanater eller ftalater. Detta innebär också att inga misstänkta skadliga ämnen är närvarande. För att få ut spraylimet ur behållaren används en drivgas som knappt bidrar till ozonnedbrytning.

FÖRDELAR

1. Limmar nästan vad som helst... Kan det limmas med Tec7, kan det också limmas med SprayTec!
2. Justerbar: materialet kan justeras tillfälligt innan härdning
3. Kraftfull: 15 kg/cm²
4. Ensidig applicering
5. Kan appliceras på lätt fuktiga underlag (torr vid beröring)
6. Bättre för hälsa och miljö (inga skadliga ingredienser eller lösningsmedel)
7. Säker på alla material (polystyren, natursten, etc.)
8. Behållaren kan användas flera gånger

APPLIKATIONER

Med SprayTec kan du limma nästan alla material. Du använder ett tunt limlager på +/- 0,1 mm till +/- 0,5 mm tjocklek. Detta gör SprayTec extremt lämplig för hellimning på släta underlag som plåt, gips eller avjämnade golv.

NÅGRA EXEMPEL

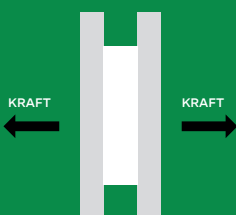
- **TAK:** underlag, isoleringsplattor, EPDM, PVC, ...
- **GOLV:** underlag, vinyl, mattplattor, laminat, linoleum, heltäckningsmatta, kork, ...
- **BYGGMATERIAL:** vattentättningsmembran, ...
- **PLÅTMATERIAL (SANDWICH):** HPL, faner, MDF, skumgummi, plywood, gipsplattor, PVC, akryl, ...
- **ISOLERINGSMATERIAL:** polystyren, PIR, PUR, XPS/EPS, cellulärt glas, komprimerad träfiber, ...
- **METALL:** stål, rostfritt stål, zink, aluminium, Corten-stål, mässing, ...

OBS: vissa plasttyper (PP, PE), pulverlack och exotiska träslag är mycket svåra att binda. Vissa typer av bitumen innehåller många mjukgörare som kan minska bindningsstyrkan. Om du är osäker, testa först!

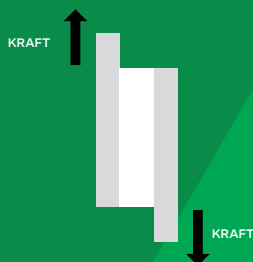
KRAFTER

SprayTec är ett spraylim för stora ytor. Som alla konstruktionslim är det utsatt för krafter. Nedan är en översikt över dessa krafter. SprayTec är mycket motståndskraftig mot drag- och skjuvkrafter, men mindre motståndskraftig mot rivhållfasthet (vilket är en fördel vid demontering).

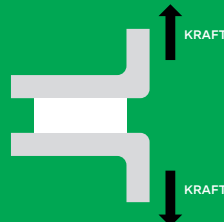
DRAGHÅLLFASTHET



SKJUVHÅLLFASTHET



RIVHÅLLFASTHET



TEKNISKA DATA

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- MS hybrid polymer
- Densitet: 1,38 g/ml
- Härdning vid (luft) fuktighet
- Färg: vit
- Skinnbildning (23 °C, 50 % RH): 30 minuter

- **Klibbning**

Över 23 °C	< 10 minuter
Mellan 5 °C och 23 °C	10 – 20 minuter

- **Härdning (95 %)**

Över 23 °C	<12 timmar
Mellan 5 °C och 23 °C	12 – 24 timmar

Fullt härdad efter ± 7 dagar

- Bearbetningstemperatur: mellan +5 °C och +40 °C
- Temperaturmotstånd: mellan -40 °C och +100 °C (topp på max. 30 minuter: +150 °C)
- Limtjocklek: 0,2 - 1 mm
- Övermålningsbar (med de flesta färger och lacker)
- Hållbarhet: 18 månader efter produktion
- Förvaring: svalt, torrt och upprätt
- Säker på alla material
- Limmet behöver inte vara under press eller klamras för att härda

EGENSKAPER

- Snabb styrkeuppbyggnad
- Bakterie- och mögelresistent
- Lösningssmedelsfri, 100 % fast substans
- Limtjocklek från 0,2–1 mm
- Limning av stora ytor

MONTERINGSFÖRFARANDE

1

FÖRBEREDELSE

- Temperaturen på underlaget måste vara mellan +5 °C och +40 °C. SprayTec lagras bäst vid rumstemperatur.
- Gör underlaget fritt från damm och fett. Ta bort synliga droppar eller kondens. Underlaget måste vara torrt vid beröring.
- Skydda området runt mot överspray.



2

MONTERING AV SPRAYBEHÅLLARE

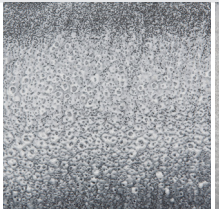
- Håll behållaren upp och ner och skaka 20 gånger kraftigt.
- Håll behållaren upprätt och montera pistolen på behållaren.
- sätt på munstycket på pistolen.
- Skaka regelbundet medan du sprayar.



3

APPLICERING OCH VÄNTETID

- Spraya önskad lagertjocklek, beroende på applikationen.

					
TJOCKLEK	<100 mikron (<0,1 mm) För tunt limskikt, låg vidhäftningsstyrka	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) För tjockt limskikt, lägre vidhäftningsstyrka
MATERIAL	/	Rörliga material, släta ytor	Den vanligaste tjockleken, Membrantyger, isoleringsskivor etc. Hårda släta ytor	Tjockare laminat, något grova ytor, mattor	/

Tabell 1: Skiktthjocklek och användningsområden

* Läs igenom SÄRSKILDA ANMÄRKNINGAR för dina användningsområden innan du börjar. Du hittar dem längre fram i dokumentet. Om ditt användningsområde inte finns med i listan, följ den allmänna proceduren eller kontakta Relektas kundtjänst.

- Låt Spraytec vila i några minuter efter applicering så att drivmedlet kan avdunsta. Lägre temperaturer och tjockare limlager kan kräva längre avdunstningstid.se tabell 2

YT TEMPERATUR	VID TJOCKLEK 100- 500 µ
>25°C	2 min
5-25°C	3 min

Tabell 2: Avdunstning i förhållande till temperatur och limtjocklek



- Öppentid är 30 min vid 23 °C.
- För samman delarna innan skinnbildning och pressa för optimal limkontakt. Klamring eller press är inte nödvändig.
- När du sprayar ut är den initiala vidhäftningen begränsad. Öka den genom att låt den bygga upp den och bli kladdig efter du sprayat ut limmet. Hastigheten beror på temperaturen.
- För vertikal limning kan du fastställa vidhäftningen genom att placera en liten tråkloss mot limlagret. Om den fastnar utan att glida neråt är limmet tillräckligt klabbigt för att börja limma.
- Härdning (95 %) tar 12 timmar (23 °C) till 24 timmar (5 °C).

YT TEMPERATUR	KLIBBNING	HANTERBAR	HÄRDNINGSTID (95%)
>25°C	< 10 min	1 timma	12 timmar
18-25°C	10-20 min	1-4 timmar	12-24 timmar

Tabell 3: Uppbyggnad av vidhäftningsförmåga i förhållande till ytemperatur

4

RENGÖRING OCH AVSLUTNING

- Ta bort ohärdad SprayTec med Spray & PUR Cleaner.
- Rengör behållaren med Spray & PUR Cleaner.
- Behållaren inte helt använd? Låt den vara monterad på pistolen och stäng doseringsknappen. Produkten förblir användbar i ytterligare 4 till 6 veckor.

Varning:

När du demonterar en halvfull behållare från pistolen och monterar tillbaka den kort därefter, kan spraybehållarens stängningsmekanism fastna så läckage kan uppstå.



ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN OCH UPPMÄRKSAMHETSPUNKTER

VATTENTÄTANDE MEMBRAN

SKIVOR OCH LAMINAT LIMNING

EPDM-TAK

KONSTGRÄS

VATTENTÄTANDE MEMBRAN



STEG 1

FÖRBEREDELSE:

Se allmänna anvisningar på sidan 5

STEG 2

MONTERING AV SPRAYTEC:

Se allmänna anvisningar på sidan 5

STEG 3

APPLIKATION OCH VÄNTETID:

Se allmänna anvisningar på sidan 5 och särskilda anmärkningar



Skiktthocklek som ska användas: **200–400 mikron (0,2–0,4 mm)**

SÄRSKILDA ANMÄRKNINGAR

Membranet kommer på en rulle och krullar sig därför. Tygets krullning kan ibland göra att det lossnar innan SprayTec är tillräckligt starkt. Genom att spraya membranet lätt med vatten kommer det inte längre att krulla sig.

- Se till att limskiktet är tillräckligt tjockt. Detta kan avgöras genom att limmet bubblar. (se tabell 1 på sidan 5)
- Beroende på skiktthockleken kan avdunstningen ta längre tid än 1 minut. Du kan avgöra detta när den bubblande effekten upphör.
- Låt limmet få tillräcklig hållfasthet. (se tabell 3 på sidan 6)
- Strax före limning, spraya vatten på limsidan av vattentättningsmembranet för att förhindra att det krullar sig.

STEG 4

RENGÖRING & EFTERBEHANDLING:

Se allmänna anvisningar på sidan 6

SKIVOR OCH LAMINAT LIMNING



STEG 1

FÖRBEREDELSE:

Se allmänna anvisningar på sidan 5

STEG 2

MONTERING AV SPRAYTEC:

Se allmänna anvisningar på sidan 5

STEG 3

APPLIKATION OCH VÄNTETID:

Se allmänna anvisningar på sidan 5 och särskilda anmärkningar



Skikt tjocklek som ska användas: **Limremsor utan spraymunstycke**

SÄRSKILDA ANMÄRKNINGAR

- Vid sandwichning av skivor (platta skivor är aldrig 100 % plana) bör du arbeta med tjockt applicerade limremsor (utan spraymunstycke) för bästa vidhäftningsförmåga. Skivorna appliceras omedelbart efter att limmet har applicerats. Bubblingen gör att limmet rör sig mellan panelerna för optimal limfördelning.
- Det rekommenderas för närvarande inte att installera stora väggpaneler med SprayTec på grund av panelerna inre krafter.
- Undvik överdriven ojämnheter i panelen.

STEG 4

RENGJØRING OG ETTERBEHANDLING:

Se generell fremgangsmåte på side 6

EPDM-TAK



STEG 1

FÖRBEREDELSE:

Se allmänna anvisningar på sidan 5

STEG 2

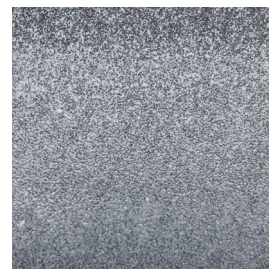
MONTERING AV SPRAYTEC:

Se allmänna anvisningar på sidan 5

STEG 3

APPLIKATION OCH VÄNTETID:

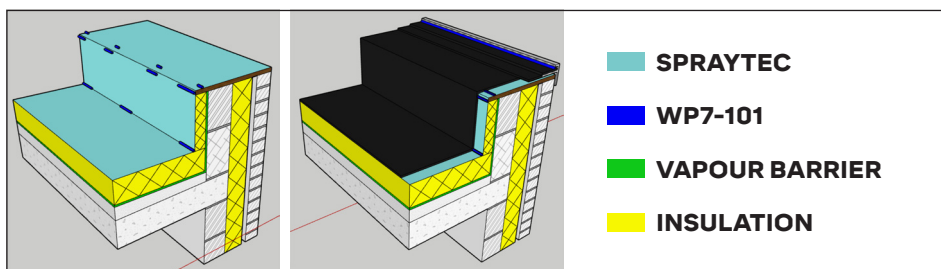
Se allmänna anvisningar på sidan 5 och särskilda anmärkningar



Skiktthocklek som ska användas: **200-300 mikron (0,2-0,3 mm)**

SÄRSKILDA ANMÄRKNINGAR

- Som visas på bilden nedan kan hela takkanten limmas med SprayTec. För takkanten ska 3 linjer WP7-101 ROOF 2.0. För andra byggnadsdetaljer, arbeta enligt Buildwise byggregler. För specifika frågor, kontakta Relekta kundservice.



- Se till att limskiktet är tillräckligt tjockt. Detta kan avgöras genom att titta på bubblorna. (se tabell 1 på sidan 5)
- Beroende på skiktthockleken kan avdunstningen ta längre tid än 1 minut. Du kan avgöra detta när bubblorna slutar bildas.
- Under installationen kan EPDM flyttas för att jämna ut bubblor och veck. Vid behov kan du också använda en kvast eller tryckrulle.
- EPDM får inte sträckas för mycket, eftersom det då kryper tillbaka till sin ursprungliga position.
- Var försiktig när du går på EPDM under de första 60 minuterna efter applicering av SprayTec.

STEG 4

RENGÖRING & EFTERBEHANDLING:

Se allmänna anvisningar på sidan 6

KONSTGRÄS MOT HÅRDA YTOR



STEG 1

FÖRBEREDELSE:

Se allmänna anvisningar på sidan 5

STEG 2

MONTERING AV SPRAYTEC:

Se allmänna anvisningar på sidan 5

STEG 3

APPLIKATION OCH VÄNTETID:

Se allmänna anvisningar på sidan 5 och särskilda anmärkningar

SÄRSKILDA ANMÄRKNINGAR

- Applicera tjockare Limremсор för att eliminera ojämnheter (3 till 4 mm). Här är den bubblande effekten viktig. Vi limmar endast kanterna med partiell limning. Den bubblande effekten fördelar limmet jämnt.
- De bakre kanterna på konstgräset består huvudsakligen av latex och gummi. SprayTec har god vidhäftning på dessa.

STEG 4

RENGÖRING & EFTERBEHANDLING:

Se allmänna anvisningar på sidan 6



Skikt tjocklek som ska användas: **Limremсор utan spraymunstycke**