



DEN
ORIGINALE

Miljøvennlig MS-polymer lim, fuge- og tettemasse



- Limer, fuger og fester «alt»
- Fester til våte overflater, kan også benyttes under vann
- Herder raskt, krymper ikke, siger ikke og forblir fleksibel
- Limer sterkt: 27 kg/cm² - primer oftest ikke nødvendig
- Giftfri og luktfri
- Inneholder ikke skadelige løsemidler
- Tåler UV-stråler og er meget aldringsbestandig
- Motstår sopp og bakterier
- Overmalbar med de fleste typer maling og lakk (se side 3)
- 310 ml patron finnes i fargene hvit, lys grå, grå, sort, beige, eik, brun og teglstenrød
- Tåler å fryse/tine gjentatte ganger

Farge	RAL-koder	Artikkelnummer	NOBB-nummer	EL-nummer	NRF-nummer
310ml patron:					
Hvit	9016	T535206	24020984	18 042 24	9511402
Lys grå	9002	T535576	24021842	18 042 00	9511406
Grå	7004	T535306	24021008	18 042 25	9511403
Sort	9004	T535106	24020992	18 042 23	9511401
Beige	1015	T535506	24021024	18 042 02	9511405
Eik	1010/11	T535876	24021180	18 042 03	9511408
Teglstenrød	3012	T535706	40598625	18 042 04	9511447
Brun	8017	T535406	24021016	18 042 01	9511404
600ml pølse:					
Hvit	9016	T535208	24216137	18 042 29	9511459
Sort	9004	T535108	24216111	18 042 28	9511458
Grå	7004	T535308	24216129	18 042 30	9511461
50ml tube i blister:					
Hvit	9016	T535203	24184988	18 042 27	9511424
Sort	9004	T535103	24041446	18 042 26	9511423

DOKUMENTASJON:

På www.novatech.as er følgende dokumentasjon for TEC7 tilgjengelig;

- FDV-dokumentasjon
- Næringsmiddelgodkjenning
- Emisjonstest
- Godkjenning baderomspanel

TEKNISK:

Flyteevne	5 bar / 3 mm / 23°C: 140 g / min
Overflate herding (+23°C 50% R.F.)	8 minutter
Ikke klebrig (+23°C 50% R.F.)	25 minutter
Herdetid (+23°C 50% R.F.)	6 mm = 24 timer 7 mm = 48 timer 8 mm = 72 timer <3%
Krymping etter full herding	>350% DIN 53504
Forlengelse ved brudd	100% 1,50 MPA
E-modulus	ISO 11600 F 12,5% HM E
Elastisitet	60 shore A DIN 53505
Hardhet	265 N/cm ²
Strekkfasthet	140 N/cm ² DIN 53507
Rivestyrke	+5°C til +40°C (kan påføres i minusgrader, men vil da kun fungere som tettemasse og herdes fullt ut ved plussgrader)
Påføringstemperatur	-30°C til +95°C topp: 155°C max. 30 min.
Temperaturstabilitet	Etter 7 dagers herding
Best kjemikalie motstand	God: vann, saltvann, alifatiske løsemidler, olje, fett, fortynnede organiske syrer, lut
Motstand mot kjemikalier	Moderat: estere, ketoner, aromater, drivstoff
Godkjennelser	Dårlig: konsentrert syre, klorholdige løsemidler, klorvann
Holdbarhetstid	NT-Build 448 (baderomspanel)
Forpakning	Næringsmiddelgodkjent Minimum 18 mnd i lukket, original forpakning
	310 ml resirkulerbar PE-patron
	50 ml tube i blister: hvit, sort
	600 ml pølse: hvit, grå, sort



Relekta AS

PB 6169 Etterstad • 0602 OSLO
Tlf 22 66 04 00 • Fax 22 66 04 01
Epost: post@novatech.as
www.novatech.as





DEN
ORIGINALE

Miljøvennlig MS-polymer lim, fuge- og tettemasse

BESKRIVELSE:

TEC7 er basert på MS-polymer teknologi. Den kombinerer de beste egenskapene fra silikon og polyuretan, samtidig som den er miljøvennlig. I motsetning til akryl, silikon, polyuretan, etc. har en TEC7-fuge svært god aldringsbestandighet (typisk 25-30 år). Som konstruksjonslim varer TEC7 enda lenger.

TEC7 er svært universell og erstatter monteringslim, trelim, polyuretan-masse, silikon, sanitær-silikon, akryl, butyltetting, natemasse, vinduskitt, etc.

TEC7 krymper ikke, motstår vibrasjoner, er lydpendende, rivesikker og forblir fleksibel (elastisk).

TEC7 inneholder ikke skadelige syrer eller løsemidler som isocyanater, xylen, etc.

TEC7 er ikke aggressiv og er derfor ypperlig på speil (skader ikke sølvbelegget), isopor (løses ikke opp), akryl, naturstein som marmor, skifer, granitt, etc. (etterlater ikke skjolder eller flekker), mot metall (forårsaker ikke korrosjon) og mot aluminium (forårsaker ikke tæring).

TEC7 kan raskt lakkeres eller overmales (se side 3).

TEC7 kan slipes og punktsveises gjennom.

TEC7 er værbestandig. TEC7 patronen kan også lagres der det er frost og brukes igjen etter opptining.

BRUKSOMRÅDER:

- **Limer, fuger og fester «alt»:** tre, spon, MDF, kryssfiner, melamin, høytrykkslaminat (HPL), fiberplater, huntonitt, polystyren (isopor), gips, betong, mur, murstein, gyproc, leca, lettbetong, siporex, ytong, eternitt, glassbyggerstein, fliser, naturstein, skifer, marmor, granitt, glaserte overflater, emalje, elokserte overflater, speil, glass, akryl, plexiglass, polykarbonat, PVC, plast, syntetiske materialer, polyuretan, glassfiber, jernholdige- og ikke jernholdige metaller, støpejern, blikk, galvanisert, zink, rustfritt, kobber, messing, aluminium, etc.
- Liming av isolasjonsmaterialer av polystyren, glassfiber eller polyuretan
- Montering av listverk, sokler, paneler, rosetter og stukktatur av tre, isopor eller gips
- Liming av bord, sponplater, gulv, skillevegger, gipsplater, himlingsplater, baderomspanel (Testet hos Byggforsk og godkjent for bruk på Fibo Trespo baderomspanel og lignende etter Nortest metode NT-Build 448), lekter, utforinger, kledning, takskjegg og sviller
- Fuging av sprekker i gulv, vegger og listverk
- Tetting og liming av plater, rør og kanaler
- Tetting av rør- og kabelgjennomføringer
- Liming og tetting av beslag og takdetaljer
- Fuging av baderom, wc og kjøkken
- Liming/montering av toaletter
- Mekanisk innfesting
- Fuging av tregulv i bygg

- Tetting mellom vinduer og betong
- Montering av glass i profiler av aluminium og syntetiske materialer
- Konstruksjonsliming av metalleder
- Liming av speil, dekorpaneler, samt bordplater av stein, metall eller tre
- Liming av isolasjon og syntetiske plater i kjøleskap
- Montering av navneskilt og bokstaver på stein
- Tetting og liming av containere og metallkonstruksjoner
- Liming av skjøter og montering av deler, beslag og utstyr på bil, båt og campingvogn



PS: Informasjonen og anbefalinger i denne produktinformasjonen er fremsatt i beste mening da de er basert på tester og erfaringer. Det finnes mange forskjellige bruksområder, materialer, underlag og måter å forbehandle materialer på som er utenfor vår kontroll. Relekta kan derfor ikke påta seg ansvaret for det endelige resultatet. Det anbefales derfor alltid å teste produktet på aktuelt bruksområde før en jobb utføres. Kontakt oss gjerne for råd og veiledning.



Relekta AS

PB 6169 Etterstad • 0602 OSLO

Tlf 22 66 04 00 • Fax 22 66 04 01

Epost: post@novatech.as

www.novatech.as





DEN
ORIGINALE

Miljøvennlig MS-polymer lim, fuge- og tettemasse

BRUKSANVISNING:

- 1 Skjær av tuppen på tuben over gjengene.
- 2 Skjær av dysen til ønsket dimensjon.
- 3 Påfør TEC7 på en ren, avfettet overflate. Overflaten kan rengjøres med FOAM7 eller TEC7-CLEANER.
- 4 Fuger glattes med TEC7-CLEANER, evt. såpevann.
- 5 Rester av uherdet TEC7 fjernes med TEC7-CLEANER. Pass på å fjerne uønsket TEC7 før herding da herdet TEC7 må fjernes mekanisk.

HEFT:

TEC7 limer svært godt til de aller fleste materialer, med unntak av silikon, PP, PE og PTFE*. Test evt. først.

For optimal heft bør metall, rustfritt og syntetiske materialer rubbes først. Acryl avfettes med acetone.

Fete treslag, som f eks teak, bør grunnes med kvistlakk eller vannbasert primer.

** Transfix fra Relekta limer PP og PE. Silfix lynlim med primer fra Relekta limer silikon, PP, PE og PTFE. Silfix primer kan brukes med TEC7 på følgende måte for å lime silikon, PP, PE og PTFE: varm opp materialet, påfør primer, la primeren tørke, lim. Produktinformasjon for disse produktene finnes på www.relekta.no.*

OVERMALING:

Vannbasert maling/lakk anbefales brukt og kan påføres vått i vått. Oljebasert maling/lakk gir økt herdetid og det anbefales å vente med påføring i 3-5 dager.

Alkydbasert oljemaling/lakk kan gi økt herdetid. UV-stråler fremskynder herdetiden på alkydholdig maling. Test evt. først.

Hvis Epoxymaling/-lakk brukes, vær oppmerksom på at den kan løsne. Ved bruk av Epoxymaling/-lakk, test alltid først og påfør innen 7 dager. Etter 7 dager bør egnet primer benyttes.

NB!

Hvit TEC7 som ikke overmales innendørs i rom hvor det er lite UV stråler, kan i enkelte tilfeller gulne. La derfor godt med lys stå på i rommet i herdetiden til fugene. Utendørs og i lyse rom vil dette ikke skje. Dette gjelder også alle andre hvite og klare MS-Polymerbaserte fugemasser. Det anbefales derfor å bruke TEC7 med farge eller hvit akryl til innendørs fugging når det ikke skal overmales. Ved bruk av Jotun Lady oljemaling kan det forekomme skjolder/misfarging. Dette løses ved å bruke primer først.

FUGING AV TREGULV I BYGG:

For bruk til fugging av tregulv i bygg, se egen bruksanvisning under produktinfo TEC7 på www.novatech.as

NATING AV SKIPSDEKK:

Skipsdekk er utsatt for store belastninger og det anbefales at nating, særlig av større områder, gjøres av fagfolk. Det finnes flere sorter dekkplank hvorav teak er det mest brukte. (Teak er et fett treslag som natemasse i utgangspunktet hefter dårlig på.) Bredde og tykkelse på dekkplanken varierer, likeså fugebredden. TEC7 er ingen dedikert natemasse, men kan allikevel vanligvis brukes til nating der man klarer seg med en fleksibilitet på 12,5 %. Forarbeidet må gjøres grundig blant annet ved at sidene grunnes, og at det legges natetape i bunn. Relekta AS anbefaler ingen konkrete metoder og fraskriver seg alt ansvar i forbindelse med reklamasjoner eller feil som kan oppstå ved nating av skipsdekk. Dersom man velger å nate et skipsdekk med TEC7, gjøres det på eget ansvar. Man vurderer selv behovet for å involvere fagfolk og selv gjøre nødvendige tester på forhånd.

Hvordan unngå sopp og bakterier på fuger i dusj og rundt badekar?

Sopp og bakterier vokser i varme og fuktige miljøer, og et typisk norsk våtrom er både varmt og fuktig. Men det finnes 4 virkemidler som til sammen reduserer muligheten for sopp- og bakterieangrep på fugene i våtrom;

1. Bruk optimal fugemasse for våtrom. MS-polymer, f.eks FLEX7 eller TEC7, er en fugemasse som herder ved at fuktighet tilføres fugen slik at man får en homogen fuge. Denne fugen er svært motstandsdyktig mot sopp og bakterier og er derfor godt egnet for våtrom.
2. Ved påføring av fugen, påse at denne er så glatt og smussavvisende som mulig. TEC7-CLEANER er et godt hjelpemiddel for å glatte ut fugen.
3. Sørg for god ventilasjon på våterommet for på den måten å redusere luftfuktigheten. Det beste er å ha en kraftig vifte. En dårligere løsning er å sette opp vinduer og dører under og etter dusjing, men det er bedre enn ingenting. God ventilasjon innebærer også at eventuelle dører til et dusjkabinett alltid skal stå åpne når de ikke er i bruk.
4. Rengjør fugene regelmessig. Både silikon og MS-polymer vil med tiden bli utsatt for sopp i varme og fuktige rom som f eks badrom. Fungicid (soppdreper) i fugemassen vil den første tiden (1/2-2 år) være med på å forhindre soppvekst, men etter at det kjemiske middelet som skal drepe sopp er fordampet, er det renholdet som vil være avgjørende for å unngå at sopp og bakterier får feste seg på fugene. Fuger rengjøres regelmessig med et mildt rengjøringsmiddel (en ren klut med lunkent vann er i mange tilfeller tilstrekkelig). En eller flere ganger i året (avhengig av belastningen) kan man desinfisere fugene med desinfiserende middel, f eks natriumbenzoat (Atamon, som er et konserveringsmiddel man får kjøpt i dagligvareforretninger). Dersom soppen først har fått tak, kan man fjerne en del med klorin, men skaden har allerede skjedd i og med at fugen ikke er glatt lenger og dermed langt mer mottakelig for fremtidig soppdannelse samt at soppangrepet ofte har gått inn i fugen. Klorin har dessuten en oppløsende virkning på fugen. Har soppen først satt seg må man som regel skifte fugen.

Utskifting av sanitærfuger

Skjær ut fugene fra begge sider med f.eks 101 FUGEFJERNER og trekk den ut, pass på at kniven ikke går så dypt at den skader membranen. Skrap sidene rene for rester av fugemasse, veksle med å bruke eggen og baksiden av bladet, støvsug samtidig. Når alle rester av gammel fugemasse er fjernet, rengjøres fugen med acetone, gjerne med pensel, før man fuger opp på nytt. Silikonfjerner anbefales ikke brukt, da gjenværende rester av denne kan løse opp den nye fugen.



Relekta AS

PB 6169 Etterstad • 0602 OSLO

Tlf 22 66 04 00 • Fax 22 66 04 01

Epost: post@novatech.as

www.novatech.as





DEN
ORIGINALE

Miljøvennlig MS-polymer lim, fuge- og tettemasse

OPTIMALISER FUGINGEN:



Rengjør området som skal fuges med f.eks Tec7-Cleaner



Legg på fugen – en fugepistol med høy utveksling, f.eks TecGun, gir best resultat



Bruk gjerne en fugeglatter, f.eks 101 Fugeglatter, for å jevne ut overflaten på fugen. Hvis du sprayer Tec7-Cleaner eller HP7 på fugen før glatting vil dette gjøre selve glattingen enklere, da massen blir mindre klebrig.

TEC7 LIMER STEIN:



TEC7 LIMER OG TETTER UNDER VANN:



TEC7 BLE BRUKT TIL LIMING OG TETTING PÅ 'GLOBEN' I SVERIGE:



30.10.12 © Copyright Relekta AS



Relekta AS
PB 6169 Etterstad • 0602 OSLO
Tlf 22 66 04 00 • Fax 22 66 04 01
Epost: post@novatech.as
www.novatech.as

