



# TEC7

Superstark lim, fog-  
och tätningsmassa

- Livsmedelgodkänd och enligt BREEAM-SE emissionskrav
- Gift- och luktfri, innehåller inte ftalater, isocyanater eller skadliga lösningsmedel
- Har lång hållbarhet i förpackning (18 mån) och tål att frysa/tina upprepade gånger utan att förlora egenskaperna
- Fäster på våta ytor, kan även användas under vatten
- Limmar starkt, härdar snabbt, krymper inte och förblir flexibel
- Övermålningsbar, UV-stabil och är mycket åldringsbeständigt
- Lämplig för tätning mot Radon



PROFESSIONAL



## EGENSKAPER

TEC7 är en universal superstark och flexibel MS Polymer som kan användas som konstruktionslim, tätningsmassa eller fogmassa på dom flesta material. TEC7 är livsmedelgodkänd, enligt BREEAM-SE emissionskrav och innehåller inga ftalater, isocyanater eller skadliga lösningsmedel. TEC7 tål att frysa/tina upprepade gånger utan att förlora egenskaperna. Fäster bra även på våta ytor, och kan även användas till snabba reparationer i oherdat tillstånd under vatten då den är både vatten- och lufttät - den fullhärdar när massan kommer i kontakt med luft. TEC7 kan i många tilfellen ersätta akryl, silikon och polyuretanfogmassor, butyltätning, monteringslim, trälim, nåtmassa, fönsterkitt, etc. Den orsakar inte korrosion eller frätning på metall/ aluminium, färgsmitta på porösa ytor (marmor, skiffer, granit, etc.), skador på silverbeläggningen bak speglar eller smältning av polystyren. TEC7 förblir flexibel i hela sin livslängd, är vibrations- och ljuddämpande, samt har bra motstånd mot kemikalier, mögel och bakterier. Den är mycket lämplig till Radon-tätning, är mycket väder- och åldringsbeständig, är UV-stabil och kan övermålas med dom flesta typer färg och lack (se bruksanvisning). I härdat tillstånd kan TEC7 slipas och punktsvetsas igenom.

## ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN

TEC7 kan användas både inom- och utomhus, till både fogning, konstruktion, tätning, reparation och limning. Den fäster bra till dom flesta material som trä (spån, MDF, faner, huntonit m.m.), hårda ytor (gips, betong, bruk, mursten, gyproc, lättbetong, kakel, sten, natursten, skiffer, granit, marmor, spegel, glas, etc.), metaller (gjutjärn, bleckplåt, galvaniserat, zink, rostfritt, koppar, mässing, aluminium, etc.), samt syntetiska material (polystyren, PVC, plexiglas, polyuretan, etc.). Den är mycket lämplig för tätning mot Radon och generell tätning av hål, genomföringar och sprickor i golv, väggar och tak, limning av byggnadselement, isoleringsplattor, listverk, stuckatur, interiör, beslag och utrustning på bil, båt och husvagnar, etc., samt fogning av listverk, trösklar, badrumspanel, inredning, etc. TEC7 har begränsad vidhäftning på feta träslag, tryckimpregnerad trä, PP- och PE-plast, bitumen och silikon, och för rörelsesfogar runt dörrar och fönster rekommenderas en mjukare fogmassa som t.ex. XEALPRO.

## TEKNISKT INFORMATION

**Shore:** A 60

**Bas:** MS Polymer

**Elektrisk resistans:** 2,62 GigaOhm per mm

**Elasticitet:** ISO 11600 F 12,5 % HM E

**Förlängning vid brytning:** > 350 % DIN 53504

**Härdningstid:** 6 mm = 24 timmar. 7 mm = 48 timmar.  
8 mm = 72 timmar

**Påföringstemperatur:** (kan påföras i minusgrader, men vill då bara fungera som tätningsmassa och härdas fullt ut vid plusgrader) +5 till +40 °C

**Rivhållfasthet:** 14 kg/cm<sup>2</sup> DIN 53507

**Densitet:** Vid +23 °C och 50% Rf: 1,03 g/ml

**Klibbfri:** Vid +23 °C och 50% Rf: 25 minuter

**Krympning:** Efter full härdning: < 3 %

**Flytbarhet:** 5 bar / 3 mm / 23 °C: 140 g/min

**Ythärdning:** Vid +23 °C och 50% Rf: 8 minuter

**E-modul:** 100 %: 17,5 kg/cm<sup>2</sup> / 1,72 Mpa

**Draghållfasthet efter 7 dagar:** 26,5 kg/cm<sup>2</sup>

**Draghållfasthet efter en månad:** 28 kg/cm<sup>2</sup>

**Draghållfasthet efter tre månader:** 31 kg/cm<sup>2</sup>

**Temperaturstabilitet:** -40 °C till +90 °C  
(155 °C i max 30 min)

**Tryckhållfasthet:** 12 kg/cm<sup>2</sup> (ISO 11432)

**Elektriskt motstånd:** 2,6 x 10<sup>10</sup>/BS10//ES Ω/cm

**Förvaring och hållbarhet:** Minimum 18 mån i stängd, original förpackning. Undantag för färgerna brun, beige, antracit, tegelröd och ek. Här finns 12 månaders hållbarhet.



PS: Denna produktinformation baseras på Relektas tester och erfarenheter vid förvaring, bearbetning och användning enligt våra rekommendationer. Produktinformation kan uppdateras utan vidare notifiering vid t.ex. revision eller ny information. All rådgivning i denna produktinformation är vägledande. Relekta kan inte hållas ansvarigt för det slutliga resultatet, då användarens arbetsmiljö, samt övriga material och produkter, ligger utanför vår kontroll. Det rekommenderas alltid att testa produkten i den aktuella applikationen innan du utför ett arbete. Kontakta oss gärna för råd och vägledning.

## KEMIKALIEMOTSTÅND

God: vatten, saltvatten, olja, fett, alifatiska lösningsmedel, lut förtunnande oorganiska syror  
 Moderat: estrar, ketoner, aromater  
 Dålig: klorhaltiga lösningsmedel koncentrerad syra, klorvatten.

## DOKUMENTATION

EPD, Emicode EC1+, A20 checklista, HEA9 formulär, Listed in the Swan Building Materials Database, DOP - Prestandadeklaration, BVD3

Dokumentationen är tillgänglig på [www.tec7.se](http://www.tec7.se)

Förpackning	RAL	Art.nr	RSK-nr.
<b>100 ml tube</b>			
Vit	9016	T535205	3839241
Svart	9004	T535105	3839242
<b>310 ml patron</b>			
Antracit	7016	T535516	3830042
Beige	1015	T535506	3829376
Brun	8017	T535406	3829375
Ek	1010/11	T535876	3829378
Grå	7004	T535306	3829373
Vit	9016	T535206	3829372
Ljusgrå	9002	T535576	3829377
Svart	9004	T535106	3829374
Tegelstensröd	8029	T535706	3829379
<b>600 ml korv</b>			
Vit	9016	T535288	4095009
Grå	7004	T535388	4095011
Svart	9004	T535188	4095010



Se nästa sida för bruksanvisning

PS: Denna produktinformation baseras på Relektas tester och erfarenheter vid förvaring, bearbetning och användning enligt våra rekommendationer. Produktinformation kan uppdateras utan vidare notifiering vid t.ex. revision eller ny information. All rådgivning i denna produktinformation är vägledande. Relekta kan inte hållas ansvarigt för det slutliga resultatet, då användarens arbetsmiljö, samt övriga material och produkter, ligger utanför vår kontroll. Det rekommenderas alltid att testa produkten i den aktuella applikationen innan du utför ett arbete. Kontakta oss gärna för råd och vägledning.

## BRUKSANVISNING

- TEC7 fäster bäst på en ren, torr och fettfri yta. Använd MULTICLEAN eller HP CLEAN för rengöring/avfettning (ev. TEC7 CLEANER vid petroleumbaserad förorening). Skölj av efter rengöring/avfettning för att undvika kemrester.
- För bästa vidhäftning måste alla typer metaller avfettas/rengöras (och eventuellt rubbas), syntetiska material rubbas, akryl avfettas med acetone och feta träslag, som t.ex. teak, grundas med kvistlack eller vattenbaserad primer, före applicering av TEC7.
- Använd om nödvändigt maskeringstejp på båda sidor av området som ska fogas för att få en rak och jämn kant på fogen. TEC7 patron används tillsammans med en fogpistol, t.ex. TEC GUN.
- Vid användning av fogpistol första gången rekommenderar vi att lära känna både denna och fogmassan för att säkerställa optimala resultat. Lägg ut en 20-30 cm lång sträng av fogmassan på t.ex. en bit papper för att lära känna den kraft som behövs för att pressa ut massan jämt och i vilken takt fogmassan bör läggas. Vi rekommenderar TEC GUN för fogning eftersom den är stark, solid och välbalanserad och har en 18:1 utväxling som gör att du enkelt och med mindre kraft kan få en jämn och fin fog.
- Rörelsefogar (övergångar vägg/tak, runt dörrar och fönster etc.) måste ha förhållande bredd/djup 2:1 (dubbelt så bred som djup). Var noga med att fogmassan som ska användas tål de rörelser som materialen gör, t.ex. runt dörrar och fönster i trähus krävs det ca 20 % elasticitet. Golvfogar (områden opåverkad av materialrörelser, t.ex. betong till betong) ska ha ett förhållande på ca. 1:0,8 (något bredare än djup). Lägg om nödvändigt i en bottenlist innan du fogar. Den har två uppgifter; se till exakt djup på fogen, samt förhindra att fogmassan fäster i botten. Fogmassa fungerar optimalt med full flexibilitet när den endast fäster till sidoväggarna och inte till botten av fogen. Vid felaktig montering kan fogmassan släppa från en av sidorna. Fog- eller nåttejp kan också användas.
- Skär av patronspetsen strax ovanför gängorna och dra åt pipen. Skär till pipen så att öppningen (diameter) endast är något smalare än bredden på den planerade fogen. Vi rekommenderar sned skärning (ca 45°) som gör det lättare att applicera en fin fog.
- Fogmassan appliceras i ca 45° vinkel, med pipspetsen platt ner mot ytan, så fogmassan blir något plattare än bred. Applicera fogmassa i hela längder i én rörelse för att undvika ojämnheter samt för en jämn yta.
- För att glätta och komprimera fogen rekommenderar vi TEC7 CLEANER (mot icke-porösa ytor) eller HP CLEAN (mot porösa ytor). Spruta lite glättningsmedel på lämplig fogverktyg (t.ex. 101 FOGGLÄTTARE) och dra denna försiktigt över våt fog så att fogmassan fyller ut och fäster bra ut i kanterna. En slät och jämn yta ger ett optimalt skydd mot mögel och bakterier, som annars gärna utvecklas i mikroskopiska hål och ojämnheter.
- Ta bort eventuell maskeringstejp medan fogmassan är våt (före filmbildning) och upprepa fogglättningen försiktigt för att släta till kanterna efter tejp.
- Använd TEC7 CLEANER för att ta bort ohärdad spill från TEC7. Härdad massa kan avlägsnas med REMOVE ALL eller mekanisk.
- Alla typer av vita och transparenta MS Polymer fogar som inte övermålas inomhus i rum med lite UV-ljus, kan vid vissa tillfällen gulna. Tillför extra UV-ljus under härdningen (ex byggstrålkastare) för att undvika detta (PS: LED-lampor släpper inte ut UV-ljus). Utomhus och i ljusa rum vill detta ej inträffa.
- Vid användning av TEC7 som monteringslim, använd samma avfettnings- och rengöringsförfarande som nämnts ovan. Ytan borde fuktas lite med vatten före applicering (var försiktig vid användning av vatten på material som korroderar snabbt, t.ex. nyslipad eller obehandlat stål). TEC7 appliceras endast på en av sidorna som ska limmas. En limtjocklek på ca 2 mm efter att ytorna pressats samman ger optimal limstyrka. Applicera TEC7 i vertikala ränder vid limning av plattor, speglar, skyltar o.d. på vertikala ytor för att tillåta luft att komma åt båda sidor av limfogen, liksom dränera bort vatten och fukt som kan komma på baksidan av limmad material.

PS: Denna produktinformation baseras på Relektas tester och erfarenheter vid förvaring, bearbetning och användning enligt våra rekommendationer. Produktinformation kan uppdateras utan vidare notifiering vid t.ex. revision eller ny information. All rådgivning i denna produktinformation är vägledande. Relekta kan inte hållas ansvarigt för det slutliga resultatet, då användarens arbetsmiljö, samt övriga material och produkter, ligger utanför vår kontroll. Det rekommenderas alltid att testa produkten i den aktuella applikationen innan du utför ett arbete. Kontakta oss gärna för råd och vägledning.