



TEC7

Miljøvennlig lim,
fuge- og tettemasse

- Næringsmiddelgodkjent og tilfredsstillende BREEAM-NORs emisjonskrav
- Gift- og luktfri, inneholder ikke ftalater, isocyanater eller skadelige løsemidler
- Har lang holdbarhet i forpakning (18 mnd) og tåler å fryse og tine gjentatte ganger uten å miste egenskaper
- Fester til våte overflater, kan også benyttes under vann
- Limer sterkt, herder raskt, krymper ikke og forblir fleksibel
- Overmalbar, tåler UV-stråler og er meget aldringsbestandig
- Gode egenskaper for tetting mot Radon



7

PROFESSIONAL



EGENSKAPER

TEC7 er en universal supersterk og fleksibel MS Polymer som kan brukes som monteringslim, tettemasse eller fugemasse på de fleste materialer. TEC7 er miljøvennlig og næringsmiddelgodkjent, tilfredsstiller emisjonskravene til BREEAM-NOR og inneholder ingen ftalater, isocyanater eller skadelige løsemidler. TEC7 tåler å fryse og tine gjentatte ganger i sin forpakning uten å miste sine egenskaper. TEC7 fester godt selv om overflaten er fuktig, og kan til og med brukes til raske reparasjoner i uherdet tilstand under vann da den er både vann- og lufttett - den fullherder når massen kommer i kontakt med luft. TEC7 kan i mange brukstilfeller erstatte akryl, silikon og polyuretanfugemasser, butyltettemasse, monteringslim, trelim, natemasse, vinduskitt, etc. Den vil ikke forårsake korrosjon eller tæring på metall/aluminium, smitte farge over på porøse underlag (marmor, skifer, granitt etc.), skade sølvbelegget bak på speil eller oppløsning av isopor. TEC7 forblir fleksibel i hele sin levetid, er vibrasjons- og lyddempende, samt har god motstand mot kjemikalier, sopp og bakterier. Den er godt egnet for RADON-tetting, er meget vær- og aldringsbestandig, tåler UV-stråler og kan overmales med de fleste typer maling og lakk (se bruksanvisning). I herdet tilstand kan TEC7 slipes og punktsveises gjennom.

BRUKSOMRÅDER

TEC7 kan brukes både innen- og utendørs, til både fuging, montering, tetting, reparasjon og liming. Den hefter på nær sagt alle overflater som tre (spon, mdf, finér, huntonit m.m.), harde flater (gips, betong, mur, murstein, gyproc, leca, lettbetong, fliser, stein, naturstein, skifer, granitt, marmor, speil, glass, etc.), metaller (støpejern, blikk, galvanisert, zink, rustfritt, kobber, messing, aluminium, etc.), samt syntetiske materialer (polystyren (isopor), PVC, plexiglass, polyuretan, etc.). Den er ideell for tetting mot Radon-gass og generell tetting av hull, gjennomføringer og sprekker i gulv, vegger og tak, fastliming av bygningselementer, isolasjonsplater, lister, himlingsplater, interiør, beslag og utstyr på bil, båt og campingvogn, etc. og fuging av lister, karmen, baderomsplater, innredning, etc. TEC7 har begrenset hefteevne på fete tresorter, trykkimpregnert tre, PP- og PE-plast, bitumen og silikon, og til bevegesfuger rundt dør og vindu anbefales en mykere fugemasse som f.eks XEALPRO.

TEKNISK INFORMASJON

Shore: A 60

Base: MS Polymer

Dielektrisk styrke: $2,6 \times 10^{10}$ ohm/cm

Elastisitet: ISO 11600 F 12,5 % HM E

Forlengelse ved brudd: > 350 % DIN 53504

Herdetid: 6 mm = 24 timer. 7 mm = 48 timer.
8 mm = 72 timer

Påføringstemperatur: (kan påføres i minusgrader, men vil da kun fungere som tettemasse og herdes fullt ut ved plussgrader) +5 til +40 °C

Rivestyrke: 14 kg/cm² DIN 53507

Densitet: Ved +23 °C og 50% Rf: 1,03 g/ml

Klebefri: Ved +23 °C og 50% Rf: 25 minutter

Krymping: Etter full herding: < 3 %

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

Overflateherding: Ved +23 °C og 50% Rf: 8 minutter

E-modulus: 100 %: 17,5 kg/cm² / 1,72 Mpa

Strekfasthet etter 7 dager: 26,5 kg/cm²

Strekfasthet etter en måned: 28 kg/cm²

Strekfasthet etter tre måneder: 31 kg/cm²

Temperaturstabilitet: -40 °C til +90 °C
(155 °C i maks 30 min)

Trykkfasthet: 12 kg/cm² (ISO 11432)

Elektrisk motstand: $2,6 \times 10^{10}$ BS10/ES Ω/cm

Oppbevaring og holdbarhet: Minimum 18 mnd i lukket, original forpakning



KJEMIKALIEMOTSTAND

Etter 7 dagers herding.

God: vann, saltvann, olje, lut, kjemikalier alifatiske løsemidler, fett, fortynnete organiske syrer

Moderat: estere, ketoner, aromater, drivstoff

Dårlig: konsentrert syre, klorholdige løsemidler, klorvann.

Forpakning	RAL	Art.nr	EL-nr.	NRF-nr	NOBB-nr
100 ml tube					
Hvit	9016	T535205	1800116	9511357	52106233
Sort	9004	T535105	1800117	9511356	52117414
310 ml patron					
Antrasitt	7016	T535516	1817949	9511374	48491463
Beige	1015	T535506	1804202	9511405	24021024
Brun	8017	T535406	1804201	9511404	24021016
Eik	1010/11	T535876	1804203	9511408	24021180
Grå	7004	T535306	1804225	9511403	24021008
Hvit	9016	T535206	1804224	9511402	24020984
Lys grå	9002	T535576	1804200	9511406	24021842
Sort	9004	T535106	1804223	9511401	24020992
Teglstenrød	8029	T535706	1804204	9511447	40598625
600 ml pølse					
Hvit	9016	T535208	1804229	9511459	24216137
Grå	7004	T535308	1804230	9511461	24216129
Sort	9004	T535108	1804228	9511458	24216111

DOKUMENTASJON

Emicode EC1+, A20 sjekkliste, HEA9 skjema, Svanen egenerklæring, DOP - Ytelseserklæring, BVD3

Dokumentasjonen er tilgjengelig på www.tec7.no

Mer informasjon og brukerveiledninger om temaene under finnes på www.tec7.no, under «Nyttig informasjon»

- TEC7 til radontetting
- Overmaling av MS Polymer
- Fuging av tregulv i bygg
- Nating av skipsdekk
- Unngå sopp og bakterier på fuger i våtrom
- Utskifting av sanitærfuger
- Løsne materialer som er limt/fuget med TEC7



BRUKSANVISNING

1. TEC7 hefter best på en ren, tørr og fettfri overflate. Bruk MULTICLEAN eller HP CLEAN for rengjøring/avfetting (evt. TEC7 CLEANER ved petroleumsbasert forurensing). Skyll av etter rengjøring/avfetting for å unngå såperester.
2. For optimal heft må alle typer metall avfettes/renses (og eventuelt rubbes), syntetiske materialer rubbes, akryl avfettes med aceton og fete treslag, som f.eks. teak, grunnes med kvistlakk eller vannbasert primer, før påføring av TEC7.
3. Om nødvendig, bruk maskeringstape på begge sider av området som skal fuges for å få en rett og jevn kant på fugen. TEC7 patron brukes sammen med en fugepistol, f.eks. TEC GUN.
4. Ved første gangs bruk av fugepistol råder vi til å bli kjent med både den og fugemassen for å sikre optimalt resultat. Legg ut en 20-30 cm lang streng av fugemassen på f.eks. et stykke papir for å bli kjent med kraften som er nødvendig for å klemme ut massen jevnt, og i hvilket tempo fugemassen skal legges. Vi anbefaler TEC GUN til fugging fordi den er sterk, solid og velbalansert, samt har utveksling 18:1 som gjør at man enkelt og med mindre kraft kan få en jevn og fin fug.
5. Bevegelsesfuger (overganger vegg/tak, rundt dører og vinduer m.m.) skal ha forhold bredde/dybde på 2:1 (dobbel så bred som dyp). Pass på at fugemassen som skal brukes tåler de bevegelsene som materialene gir, f.eks. rundt dører og vinduer i trehus kreves det ca. 20 % elastisitet. Gulvfuger (områder upåvirket av materialbevegelser, f.eks. betong mot betong) skal ha forhold på ca. 1:0,8 (kun litt bredere enn dyp). Legg om nødvendig en bunnfyllingslist før legging av TEC7. Den har to oppgaver; sikre korrekt dybde på fugen, samt hindre at fugemassen fester til bunnen. Fugemasse fungerer optimalt med full fleksibilitet når den kun hefter til sideveggene og ikke til bunnen av fugen. Ved feil montering kan fugemassen slippe fra en av sidene. Fuge- eller natetape kan også benyttes.
6. Skjær av patrontuppen like ovenfor gjengene og skru fast dysen. Kutt eventuelt dysen slik at åpningen (diameteren) kun er litt smalere enn bredden på den planlagte fugen. Vi anbefaler skråkutt (ca. 45°) som gjør det lettere å påføre en pen fuge.
7. TEC7 påføres i ca. 45° vinkel, med dysetuppen flatt ned mot overflaten, så fugemassen kommer ut litt flatere enn bred. Påfør fugemasse i hele lengder i én bevegelse for å unngå skjøter samt få en jevn overflate.
8. For å glatte og komprimere fugen anbefaler vi TEC7 CLEANER (mot ikke-porøse overflater) eller HP CLEAN (mot porøse overflater). Spray litt glattemiddel på egnet fugeverktøy (f.eks. 101 FUGEGLATTER) og før dette forsiktig over våt fug slik at fugemassen fyller ut og fester godt ut i kantene. En glatt og jevn overflate gir optimal beskyttelse mot sopp og bakterier, som ellers gjerne utvikles i mikroskopiske hull og groper.
9. Fjern eventuell maskeringstape mens fugemassen er våt (før hinnedannelse), og gjenta fugeglattingen forsiktig for å jevne ut eventuelle kanter etter tapen.
10. Bruk TEC7 CLEANER for å fjerne uherdet søl fra TEC7. Herdet masse kan fjernes med REMOVE ALL eller mekanisk.
11. Alle typer hvite og transparente MS Polymer fuger som ikke overmales innendørs i rom med lite UV-stråler, kan i enkelte tilfeller gulne. Tilfør godt med ekstra UV-lys i herdetiden for å unngå dette (PS: LED-lyspærer avgir ikke UV-lys). Utendørs og i lyse rom vil dette ikke skje.
12. Ved bruk av TEC7 som monteringslim anbefales samme avfettings- og rengjøringsprosedyre som nevnt over. Underlaget bør fuktes litt med vann før påføring (vær varsom ved bruk av vann på materialer som korroderer raskt, som f.eks. nyslipt eller ubehandlet stål). TEC7 påføres kun på en av sidene som skal limes. En limtykkelse på ca. 2 mm etter at flatene er presset sammen gir optimal limstyrke. Påfør TEC7 i vertikale striper ved fastliming av plater, speil, skilt o.l. på vertikale flater for å slippe til luft på begge sider av limfugen, samt drenere bort vann og fukt som kan komme på baksiden av limt materiale.

PS: Denne produktinformasjonen er basert på Relektas tester og erfaringer ved lagring, behandling og bruk etter våre anbefalinger. Produktinformasjoner kan oppdateres uten videre varsel ved f.eks. revidering eller nye informasjoner. Alle råd i denne produktinformasjonen er veiledende. Relekta kan ikke påta seg ansvaret for det endelige resultatet, da brukerens arbeidsforhold, samt øvrige materialer og produkter, ligger utenfor vår kontroll. Det anbefales alltid å teste produktet på det aktuelle bruksområdet før en jobb utføres. Kontakt oss gjerne for råd og veiledning.