



TRANS^{CLEAR}

Universal krystallklar lim,
fuge- og tettemasse

- Næringsmiddelgodkjent og tilfredsstillende BREEAM-NORs emisjonskrav
- Gift- og luktfri, isocyanater eller skadelige løsemidler
- Tåler å fryse og tine gjentatte ganger i patron uten å miste egenskaper
- Kan brukes både innen- og utendørs, og fester til våte overflater
- Limer sterkt, herder raskt, krymper ikke og forblir fleksibel
- Etterlater ikke skjolder eller flekker på naturstein, marmor, skifer, granitt, etc.
- Overmalbar, tåler UV-stråler og er meget aldringsbestandig



PROFESSIONAL

EGENSKAPER

TRANS CLEAR er en universal, sterk og fleksibel MS Polymer som kan brukes som monteringslim, tettemasse eller fugemasse på de fleste materialer hvor det er behov for krystallklare fuger. TRANS CLEAR er miljøvennlig og næringsmiddelgodkjent, tilfredsstiller emisjonskravene til BREEAM-NOR og inneholder ingen ftalater, isocyanater eller skadelige løsemidler. TRANS CLEAR tåler å fryse og tine gjentatte ganger i sin forpakning uten å miste sine egenskaper. TRANS CLEAR 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. TRANS CLEAR kan i mange brukstilfeller erstatte akryl, polyuretanfugemasser og silikon, butyltettemasse, monteringslim, trelim, 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 løse opp isopor. TRANS CLEAR forblir fleksibel i hele sin levetid, er vibrasjons- og lyddempende, samt har god motstand mot kjemikalier, sopp og bakterier. Den er meget vær- og aldringsbestandig, tåler UV-stråler og kan overmales med de fleste typer maling og lakk (se egen informasjon; "Overmaling av MS Polymer").

BRUKSOMRÅDER

TRANS CLEAR kan brukes til fugging, montering, tetting, reparasjon og liming, både innen- og utendørs. Den hefter på nær sagt alle overflater som f.eks. keramiske fliser, klinker, emalje, betong, metaller, tre, stein, naturstein, murstein, syntetiske materialer. Den er ideell for liming og fugging av badedrom, wc, kjøkken, vinduer, gulv, tak, verandaer, etc.

TRANS CLEAR har begrenset hefteevne på fete tresorter, trykkimpregnert tre, PP- og PE-plast, bitumen og silikon. Til bevegelsesfuger rundt dør og vindu anbefales en mykere fugemasse som f.eks. XEALPRO. For mer krevende liming/bygging anbefales TEC7 eller X-TACK. På utvendig glass som kan bli varme anbefales TEC7 eller XEALPRO Transparent dersom det er krav til transparente fuger.

KJEMIKALIEMOTSTAND

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

Moderat: estere, ketoner, aromater, drivstoff

Dårlig: konsentrert syre, klorholdige løsemidler, klorvann

Se neste side for bruksanvisning...

TEKNISK INFORMASJON

Shore: A 40

Elastisitet: ISO 11600 F 20 % HM E

Forlengelse ved brudd: > 350 % DIN 53504

Hinnedannelse: 5 minutter (ved 23 °C og 50 % luftfuktighet)

Herdetid: 4 mm = 24 timer. 5 mm = 48 timer. 8 mm = 72 timer (ved 23 °C og 50 % luftfuktighet)

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

Strekfasthet: 220 N/cm²

Klebefri: 40 minutter (ved 23 °C og 50 % luftfuktighet)

E-modulus: 100 % 1,90 mPa

Temperaturstabilitet: -30 °C til +95 °C (155 °C i maks 30 min)

Oppbevaring og holdbarhet: Tørt og kjølig, 12 måneder i uåpnet forpakning

Forpakning	Art.nr	EL-nr.	NRF-nr	NOBB-nr
100 ml tube	T539505	1800118	9511355	52117478
310 ml patron	T539506	1804234	9511407	24021891

DOKUMENTASJON

Emicode EC1+, A20 sjekklister, 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»

- Overmaling av MS Polymer
- Unngå sopp og bakterier på fuger i våtrom
- Utskifting av sanitærfuger
- Løsne materialer som er limt/fuget med TEC7



BRUKSANVISNING

1. TRANS CLEAR hefter best på en ren, tørr og fettfri overflate. Bruk MULTICLEAN eller HP CLEAN for rengjøring/avfetting (evt. TEC7 CLEANER ved petroleumbasert 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 acetone og fete treslag, som f.eks. teak, grunnes med kvistlakk eller vannbasert primer, før påføring av TRANS CLEAR.
3. Om nødvendig, bruk maskeringstape på begge sider av området som skal fuges for å få en rett og jevn kant på fugen. TRANS CLEAR 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 TRANS CLEAR. 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 utenfor gjengene og skru fast dysen. Kutt eventuelt dysen slik at åpningen (diametere) 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. TRANS CLEAR 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 TRANS CLEAR. Herdet masse kan fjernes med REMOVE ALL eller mekanisk.
11. Alle typer hvite og transparente MS Polymer fuger som ikke overmales 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 TRANS CLEAR 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). TRANS CLEAR 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 TRANS CLEAR 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.