



ORIGINALET

Unik fog- och tätningssmassa med mycket hög limstyrka



310 ml patron finns i vit, ljusgrå, grå, antracit, svart, ek, beige, brun och tegelstensröd

- Limmar, fogar och fäster «allt»
- Fäster på våta ytor, kan även användas under vatten
- Härdar snabbt, krymper inte, rinner inte och förblir flexibelt
- Limmar starkt: 27 kg/cm² - primer behövs oftast inte
- Livsmedelgodkänd, giftfri och luktfri, innehåller inte ftalater, isocyanater eller skadliga lösningsmedel
- UV-stabil och är mycket åldringsbeständigt
- Tål att frysa/tina upprepade gånger i patron utan att tappa egenskaperna
- Lämplig för tätning mot Radon
- Resistent mot mögel och bakterier
- Kan övermålas med de flesta typer av målarfärg och lack (se sida 3)

DOKUMENTATION:

På www.tec7.se är följande dokumentation för TEC7 tillgänglig;

- Livsmedelgodkänning
- Godkännande badrumspanel
- Emissionstest
- Byggvarudeklaration
- Radontätning: motstånd och lufttätethet
- Brandtest B2
- Mögeltest
- DoP - TEC7 är godkänd som fogmassa för badrum enligt EN 15651_3 (motsvarande ETAG 022)

TEKNISKT:

Flytförmåga	5 bar/3 mm/23°C: 140 g / min
Härdning på ytan (+23°C 50% R.F.)	8 minuter
Klibbfri (+23°C 50% R.F.)	25 minuter
Härdningstid (+23°C 50% R.F.)	6 mm = 24 timmar
	7 mm = 48 timmar
	8 mm = 72 timmar
Krympning efter full härdning	< 3%
Förlängning vid brytning	>350% DIN 53504
E-modul	100% 1,50 MPA
Elasticitet	ISO 11600 F 12,5% HM E
Hårdhet	60 shore A ISO 53505
Draghållfasthet	Efter 7 dagar: 260 N/cm ²
	Efter en månad: 280 N/cm ²
	Efter tre månader: 310 N/cm ²
Rivhållfasthet	140 N/cm ² DIN 53507
Arbets temperatur	+5°C till +40°C (kan påföras i minusgrader, men vill då bara fungera som tätningssmassa och härddas fullt ut vid plusgrader)
Temperaturstabilitet	-30°C till +95°C
Bäst kemikalie motstånd	topp: 155°C max. 30 min.
Motstånd mot kemikalier	Uppnås efter 7 dygns härdning
Godkännande	God: vatten, saltvatten, olja, fett, alifatiska lösningsmedel, lut
Hållbarhetstid	förtunnande oorganiska syror
	Moderat: estrar, ketoner, aromater, drivmedel
	Dålig: klorhaltiga lösningsmedel
	koncentrerad syra, klorvatten
	NT-Build 448 (badrumspanel)
	Livsmedelgodkänd
	Minimum 18 mån i stängd, original förpackning



Relekta AS
PB 6169 Etterstad • N-0602 OSLO
Tlf 031-135490 • Fax 031-138970
Epost: info@novatech.nu
www.tec7.se





ORIGINALET

Unik fog- och tätningssmassa med mycket hög limstyrka

BESKRIVNING:

TEC7 är baserat på MS polymerteknik. I den kombineras de bästa egenskaperna från silikon och polyuretan, som den är bättre för miljön och hälsan än dessa typer av lim/fog.

I motsats till akryl, silikon, polyuretan, etc. har en TEC7-fog mycket god åldringsbeständighet (vanligen 25-30 år). Som konstruktionslim varar TEC7 ännu längre. TEC7 är väderbeständigt. TEC7-patronen kan också lagras där det är frost och användas igen efter upptining.

TEC7 är mycket universal, kan användas till det mesta och ersätter monteringslim, trälim, polyuretan-massa, silikon, våtrum-silikon, akryl, butyltätning, nåtmasa, fönsterkitt, etc.

TEC7 krymper inte, motstår vibrationer, är ljuddämpande, rivsäkert och förblir flexibelt (elastiskt).

TEC7 innehåller inga skadliga syror eller lösningsmedel såsom isocyanater, xylen, etc.

TEC7 är inte frätande och är därför utmärkt på speglar (skadar inte silverbeläggningen), polystyren (löses inte upp), akryl, natursten som marmor, skiffer, granit, etc. (lämnar inga märken eller fläckar), mot metall (orsakar inte korrosion) och mot aluminium (orsakar ingen frätning).

TEC7 kan snabbt lackeras eller målas över (se sida 3). TEC7 kan slipas och punktsvetsas igenom.

Kulör	RAL-koder	Artikelnummer
310ml patron:		
Vit	9016	T535206
Ljusgrå	9002	T535576
Grå	7004	T535306
Antracit	7016	T535516
Svart	9004	T535106
Beige	1015	T535506
Ek	1010/11	T535876
Tegelstensröd	8029	T535706
Brun	8017	T535406
600ml korv:		
Vit	9016	T535208
Svart	9004	T535108
Grå	7004	T535308
50ml tub i blister:		
Vit	9016	T535203
Svart	9004	T535103



TEC7 uppfyller BASTA's kriterier för kemiska produkter.

BASTA

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:

- **Limmar, fogar och fäster «allt»:** trä, spån, MDF, kryssfäner, melamin, högtryckslaminat (HPL), fiberplattor, huntonit, polystyren (isopor), gips, betong, bruk, mursten, gyproc, leca, lättbetong, siporex, ytong, eternit, glasblock, skivor, natursten, skiffer, marmor, granit, glaserade ytor, emalj, eloxerade ytor, spegel, glas, akryl, plexiglas, polykarbonat, PVC, plast, syntetiska material, polyuretan, glasfiber, järnhaltiga och icke-järnhaltiga metaller, gjutjärn, bleckplåt, galvaniserat, zink, rostfritt, koppar, mässing, aluminium, etc.
- Limning av isoleringsmaterial av polystyren, glasfiber eller polyuretan
- Montering av listverk, socklar, paneler, rosetter och stuckatur av trä, polystyren eller gips
- Limning av bord, spånplattor, golv, skiljeväggar, gipsplattor, paneltak, badrumspanel, läkt, foder, paneler, beklädnad och trösklar
- Fogning av sprickor i golv, väggar och listverk
- Mekanisk infästning
- Fogning av trägolv i bygg
- Tätning mellan fönster och betong
- Montering av glas i profiler av aluminium och syntetmaterial
- Tätning och limning av plattor, rör och kanaler
- Tätning av rör- och kabelgenomföringar
- Limning och tätning av beslag och takdetaljer
- Fogning av badrum, wc och kök
- Limning/montering av toaletter
- Konstruktionslimning av metalldelar
- Limning av speglar, dekorpaneler, bordsskivor av sten, metall eller trä
- Limning av isolering och syntetskivor i kylskåp
- Montering av namnskytt och bokstäver på sten
- Tätning och limning av containers och metallkonstruktioner
- Limning av fogar och montering av delar, beslag och utrustning på bil, båt och campingvagnar

PS: Informationen och rekommendationer i denna produktinformation är framtagna i god tro då dom är baserade på tester och erfarenhet. Då det finns många olika rengöringsmetoder, användningsområden, material och underlag samt miljöer som är utanför Relektas kontroll, kan Relekta inte påta ansvaret för det slutliga resultatet. Det rekommenderas alltid att testa produkten på material och tänkt användning innan ett slutgiltigt arbete utförs. Kontakta oss gärna för rådgivning.



Relekta AS

PB 6169 Etterstad • N-0602 OSLO

Tlf 031-135490 • Fax 031-138970

Epost: info@novatech.nu

www.tec7.se



RELEKTA
Vi gör underhåll enklare...



ORIGINALET

Unik fog- och tätningssmassa med mycket hög limstyrka

BRUKSANVISNING:

- 1 Skär av toppen på tuben över gångorna.
- 2 Skär av munstycket till önskad dimension.
- 3 Lägg på TEC7 på en ren, avfettad yta. Ytan kan rengöras med FOAM7 eller TEC7-CLEANER.
- 4 Fogar putsas med TEC7-CLEANER eller såpvatten.
- 5 Rester av ohärdad TEC7 avlägsnas med TEC7-CLEANER. Passa på att ta bort oönskad TEC7 innan den härdar, härdad TEC7 måste tas bort mekaniskt.

VIDHÄFTNING:

TEC7 limmar mycket bra på de allra flesta material, med undantag av silikon, POM, PP, PE och PTFE. Provlomma evt. först. För bästa vidhäftning bör metall, rostfritt och syntetiska material rubbas först. Akryl avfettas med aceton.

Feta träslag, som t.ex. teak, bör grundas med kvistlack eller vattenbaserad primer.

ÖVERMÅLNING:

Tec7 är övermålningsbar med de flesta typer färger. På grund av den stora variationen av färger i form och av kemisk sammansättning, är det rekommenderat att genomföra egna tester och måla på fullt härdad Tec7. Vattenbaserade färger rekommenderas. Vid användning av alkyd baserad oljefärg / lack är det alltid rekommenderat att vänta med målningen i 5-7 dagar beroende på fogens tjocklek. Tec7 rekommenderas inte i samband med linoljefärg målning. Vid användning av epoxifärger/lacker, testa alltid först och måla inom 7 dagar. Efter 7 dagar bör lämplig primer användas. Vid övermålning med ljusa färger rekommenderas spärgrund som det första skiktet när vissa färger kan ge missfärgning av fogen. Målning med silikon/vax produk-

ter, etc. kan leda till sämre vidhäftning. Tec7 är inte avsedd att användas som en ersättning för fillers/spackel/akryl fog utomhus.

NB: Vit TEC7 som inte övermålas inomhus i rum där det är lite UV ljus, kan vid vissa tillfällen gulna. Tillför fogen så mycket ljus som möjligt under härdningstiden. Utomhus och i ljusa rum kommer detta inte att hända. Detta gäller även alla andra vita och klara MS-Polymer-baserade fogmassor. Det rekommenderas därför att använda TEC7 med färg eller vit akryl för inomhus fogning när den inte ska övermålas. Vid användning av Jotun Lady oljefärg kan det förekomma fläckar/missfärgning. Detta löser man med att använda primer först.

FOGNING AV TRÄGOLV I BYGG:

För användning till fogning av trägolv i bygg, se egen bruksanvisning under produktinfo TEC7 på www.tec7.se

NÅTNING AV SKEPPSDÄCK:

Skeppsdäck är utsatta för stora belastningar och det rekommenderas att nåtning, speciellt av större ytor, utförs av fackmän. Det finns flera sorters däckplank men teak är det vanligast använda. (Teak är ett fett träslag som nåtmasa normalt fäster dåligt på.) Bredd och tjocklek på däcksplanken varierar, likaså fogbredden. TEC7 är ingen specialtillverkad notmasa, men kan ändå vanligtvis användas till nåtning där man klarar sig med en flexibilitet på 12,5 %. Förarbetet måste göras grundligt bland annat genom att nåtsidorna primas, och att det placeras botteningslist/nåttejp i botten på nåten vilket är mycket viktigt. Releka AS rekommenderar ingen konkret metod och frånskriver sig allt ansvar i händelse med reklamationer eller fel som kan uppstå vid nåtning av skeppsdäck. Om man väljer att nåta ett skeppsdäck med TEC7, så gör man det på eget ansvar. Man får själv värdera behovet för att anlita fackmän och att göra eventuella prov på förhand.

Hur ska man slippa mögel och bakterier på fogar i dusch och runt badkar?

Mögel och bakterier växer i varma och fuktiga miljöer, och ett typiskt Svenskt våtrum är både varmt och fuktigt. Men det finns 4 handlingar som tillsammans minskar möjligheten för mögel och bakterieangrepp på fogar i våtrum;

1. Använd optimal fogmassa för våtrum. MS-polymer t.ex. TEC7 eller FLEX7 är fogmassor som härdar då fukt tillförs och då den härdar utifrån och in blir fogen homogen(som en gummilist). Denna fog är mycket motståndskraftig mot mögel och bakterier och är därför mycket lämplig för våtrum.
2. Vid applicering av fogen, se till att den är så jämn och slät som möjligt för att få en så smuts/vatten avvisande fog som möjligt. TEC7-CLEANER är ett bra hjälpmedel.
3. Sörj för god ventilation i våtrummet för att på det sättet minska luftfuktigheten. Det bästa är att ha en kraftigutsugsfläkt. En sämre lösning är att öppna upp fönster och dörrar under och efter dusch, men det är bättre än ingenting alls. God ventilation innebär också att eventuella dörrar till duschkabinen alltid ska stå öppna när den inte används.
4. Rengör fogarna regelmässigt. Både silikon och MS-polymer kommer med tiden att bli utsatta för mögelangrepp i varma och fuktiga rum som t.ex badrum. Fungicid (antimögelmedel) i fogmassan kommer den första tiden (1/2-2 år) hjälpa till med att förhindra mögel påväxt, men efter att det kemiska medlet som ska stoppa mögel har lakat ur fogen(dunstat), är det renhållning som kommer vara avgörande för att undgå att mögel och bakterier får fäste på fogarna. Fogar rengöres regelmässigt med ett mildt rengöringsmedel (en ren trasa med ljummet vatten är i många fall tillräckligt). En eller oftast flera gånger per år (beroende av belastningen) kan man desinficera fogarna med desinficerande medel, t.ex natriumbenzoat (Atamon, som är ett konserveringsmedel man kan köpa i dagligvaruhandeln). Om möglet fått fäste kan man tvätta bort det genom att använda klorin, men då har skadan redan hänt i och med att fogen inte är lika glatt och därmed mottagligare för framtida mögelangrepp samt att det kan ske att fogen missfärgats av möglet i föroreningarna på ytan av fogen. Klorin har dessutom en upplösande verkan på fogen. Har möglet fått fäste och missfärgat fogen får man som regel foga om.



Releka AS

PB 6169 Etterstad • N-0602 OSLO
Tlf 031-135490 • Fax 031-138970
Epost: info@novatech.no
www.tec7.se





ORIGINALET

Unik fog- och tätningssmassa med mycket hög limstyrka

Byte av sanitetsfogar

Skär ut fogen från bägge sidor med t.ex. 101 FOGBORTTAGARE och dra ut den, var försiktig så att kniven inte går så djupt att den skadar membranen. Skrapa ytorna rena från rester av fogmassa, skifta genom att använda eggen och baksidan av bladet, dammsug samtidigt noga. När alla rester av gammal fogmassa är borta, rengöres ytorna med acetone (var noga med god ventilation), gärna med pensel, innan man fogar om på nytt. Kemisk silikonborttagare rekommenderas inte att använda, då kvarvarande rester av denna kan lösa upp den nya fogen.

Ta bort material limmat/fogat med Tec7

Material som är limmat/fogat med TEC7 sitter hårt då TEC7 har hög limstyrka. Här är några tips för att frigöra material som är limmat/fogat med TEC7:

1. Skära genom fogmassan med en kniv eller tunn ståltråd (t.ex. pianotråd). Rester av fogmassan kan sedan slipas bort. En mässingsborste är lämplig för borttagning av fogrester från kakel och glas.
2. Värm upp limmet/fogmassan med en kraftfull hårtork eller värmepistol. Det blir då lättare att ta bort limmade material och få bort limrester efteråt. OBS: Kontrollera att ytan inte tar skada av varmluft. Metoden får inte användas på Polyuretanbaserad fogmassa då värme frigör skadliga gaser.
3. Punkt 1 och 2 kan kombineras i vissa fall.

Tec7 för radontätning

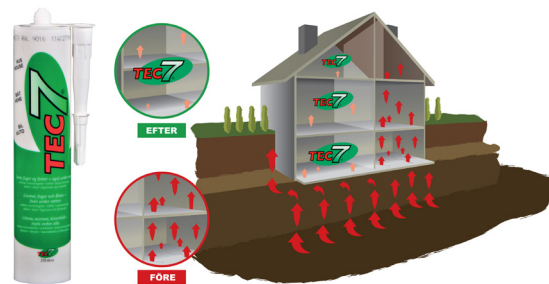
Radon kommer in i byggnaden genom mark och luft. Forsknings-sjef Jørn T. Brunsell vid SINTEF/Byggforsk säger; "Det är viktigt att förstå att det handlar om att stoppa flödet av luft från marken, inte strålning. Testa lufttäthet i tillägg till radonmotstånden." Båda

radonmotstånden och lufttätheten till TEC7 är testad av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Resultatet av testerna är att TEC7 är mycket lämplig för att minska radonhalten i byggnader, eftersom den har en hög radonmotstånd och har utmärkt lufttäthet även vid högt tryck.

TEC7 är lämplig för tätning av sprickor, hål, gjutskarvar och genomföringar rör. Det är viktigt att täta alla sprickor i betong, gjutskarvar, mellan tegel och speciellt runt alla rör och kabelgenomföringar så att man minimerar luftströmmar från grunden.

TEC7 är därför särskilt lämpad för att minska radonhalten i befintliga byggnader. TEC7's extremt höga kvalitet, styrka och åldringsbeständigt kan i många fall bidra till att minska radonhalten i befintliga byggnader avsevärt.

NB: TEC7 är inte en membran och kan inte ersätta radonmembraner i nya byggnader. I moderna hus med krav till radonmembran, måste eventuellt TEC7 testas före användning i samverkan med membranmaterial som är gjorda utav Polyeten och liknande. Detta för att testa vidhäftningsförmågan mot sådana typer material.



OPTIMALISERA FOGNINGEN:



Rengör ytan som skall fogas med ex. TEC7-CLEANER.



Applicera fogen – en fogpistol med hög utväxling, ex. TECGUN, ger bästa resultatet.



Använd gärna en fogglättare, ex. 101 FOGGLÄTTARE, för att jämna till ytan på fogen. Om du sprayar TEC7-CLEANER eller HP7 på fogen före glättning gör detta själva glättningen lättare, då massan blir mindre klibbig.



Relekta AS

PB 6169 Etterstad • N-0602 OSLO

Tlf 031-135490 • Fax 031-138970

Epost: info@novatech.nu

www.tec7.se





ORIGINALET

Unik fog- och tätningssmassa med mycket hög limstyrka

TEC7 LIMMAR PORSLIN:



TEC7 LIMMAR SPEGEL:



TEC7 LIMMAR STEN:



TEC7 LIMMAR OCH TÄTAR UNDER VATTEN:



TEC7 ANVÄNDES TILL LIMNING OCH TÄTNING PÅ 'GLOBEN':



Relekta AS
PB 6169 Etterstad • N-0602 OSLO
Tlf 031-135490 • Fax 031-138970
Epost: info@novatech.nu
www.tec7.se

