

## Grano-Tech

Trekomponents lösningsmedelsfritt epoxybruk

TX74/0603

uppdaterad: 040610

### Användningsområde:

Används vid reparation av skadad betong, trösklar, dörrbalkar, trappsteg, ramper, gångvägar och lastkajer.

### Egenskaper:

Ett extra kraftigt lagningsbruk för betong och minerala underlag. Lätt att applicera med putsstålskiva eller putsspackel. Bruket krymper inte eller ändrar volym under härdningen.

**Läs följande information noga för att säkerställa att produkten appliceras på rätt sätt.**

### Förberedelse av underlaget

Ytan som skall repareras skall vara ren, torr och fri från föroreningar.

**Gamla betongytor** skall rengöras grundligt med tvättmedel, därefter sköljes ytan med rent vatten och lämnas att torka.

**Nya betongytor:** Lösa utfällningar skall slipas/borstas bort så att en ren homogen betongyta erhålles innan behandling. All existerande beläggning skall avlägsnas från ytan innan reparationen tar sin början. Om man slarvar med detta innebär det att vidhäftningen på **Thortex Grano-Tech** bara blir så bra som den existerande beläggningen.

Grundlig rengöring och uppruggning av ytan som skall behandlas är absolut nödvändigt för att reparationen skall bli fullgod.

Efter det att ytan har slipats så skall den dammsugas noga för att avlägsna slipdamm.

### Primning:

För att uppnå maximal genomträngning och vidhäftning skall ytan primas med **Thortex Grano-Tech primer** som består av en bas och en aktivator. Aktivatorn skall blandas med basen och därefter röras om noga för att erhålla ett homogent material. Vid blandning av mindre mängd är förhållandet: 2 delar bas : 1 del aktivator.

Den färdigblandade primern skall appliceras omedelbart med en stel tagelborste, materialet skall arbetas in i underlaget för att erhålla maximal genomträngning. **Thortex Grano-Tech primer** har i allmänhet en täckningsförmåga på 0,37m<sup>2</sup> per 100 g primer.

**Thortex Grano-Tech primer** skall användas som ett vidhäftningslager och skall inte torka – ytor som har hunnit torka skall primas på nytt för att erhålla bästa resultat.

### Blandning:

**Thortex Grano-Tech** är ett tre-komponents material innehållandes bas, aktivator och aggregat.

Komponenterna levereras i en plasthink som används som blandningskärl.

Blanda bas och aktivator i blandningskärlet, rör om noga till dess att blandningen är homogen.

Blanda ner aggregat till dess att önskad konsistens erhållits.

Vid förstärkningsarbeten och fundament skall ca 2/3 av aggregatet tillsättas.

Vid nybeläggning och vanliga reparationer skall hela mängden aggregat tillsättas.

Rör om noga i 2-3 minuter för att erhålla en jämn blandning. Alltför långvarig blandning kan göra att blandningen blir lösare.

Om en mindre mängd önskas kan bas och aktivator blandas enligt följande:  
2 delar bas : 1 del aktivator, med lämplig mängd aggregat.

Den färdiga blandningen skall användas inom 70 minuter vid en temperatur av 20°C. Denna tid förkortas vid högre temperatur och utökas vid lägre temperaturer.

### Applicering:

Applicera den färdiga blandningen på den primade ytan med putsstålskiva eller putsspackel. Materialet skall spridas ut i ett jämnt lager och därefter jämnas till med en putsstålskiva.

På horisontella ytor kan Thortex Grano-Tech appliceras i vilken tjocklek som helst. Den rekommenderade tjockleken är dock 6 mm.

På vertikala ytor är den maximala tjockleken som kan uppnås 12,5 mm. Tjockleken som rekommenderas är dock 6 mm.

Vid en appliceringstjocklek av 6 mm är täckningsförmågan 0,37 m<sup>2</sup> per 5 kg.

**Thortex Grano-Tech** kan inte appliceras mot valv utan användning av en betongform. Kontakta **Admatech AB** vid denna typ av applicering.

**OBS!** Applicera ej om temperaturen understiger 5°C.

Om man ej önskar att **Thortex Grano-Tech** ej skall fästa på angränsande ytor vid reparation, skall dessa behandlas med **Thortex Release Agent** innan applicering. På dessa ytor kan efter härdning **Thortex Grano-Tech** enkelt avlägsnas.

All utrustning rengöres omedelbart efter användning med **Thortex Universal Cleaner**.

**Volymkapacitet:**  
450 cc per kilo.

## FYSISKA KONSTANTER

### Blandningsförhållanden:

Som levererad, mindre mängder blandas enligt: 2 delar bas : 1 del aktivator samt lämplig mängd aggregat.

### Utseende:

Primer bas: Klar svagt halmfärgad vätska.  
Primer aktiv.: Klar bärnstensfärgad vätska.  
Bas: Klar svagt halmfärgad vätska.  
Aktivator: Klar bärnstensfärgad vätska.  
Aggregat: Färgat kornigt pulver.

### Tork- och härdtider vid 20°C

#### Grano-Tech primer

Användningstid efter blandning	30 min
Max tid för övermålning	3,5 tim

#### Grano-Tech

Användningstid efter blandning	70 min
Torr att beträdas	8 tim
Genomtorr	24 tim
Max. tid för övermålning.	24 tim
Färdighärdad	7 dagar

**Torrhalt** 100%

**V.O.C.** Noll

### Hållbarhet:

Använd inom 5 år efter inköp. Förvara i originalförslutan kärl i en temperatur mellan 5 och 30°C.

### Livsmedelsgodkännande:

Tillmötesgår kraven i USDA för tillfällig kontakt med livsmedel. Tillmötes kraven i CFR 21.175.300 för livsmedelskontakt.

## FYSISKA EGENSKAPER

### Nötningshållfasthet (ASTM D4060)

145 mg förlust per 1000 cykler – 1 kg tyngd – CS17 wheel.

### Slaghållfasthet (ASTM D256)

1,8 joule

### Vidhäftning (ASTM D4541)

35 kg/cm<sup>2</sup> – betong (betongen gav vika)

### Tryckhållfasthet (ASTM D695)

880 kg/cm<sup>2</sup>

### Böjhållfasthet (ASTM D790)

490 kg/cm<sup>2</sup>

### Volymförändring (ASTM C246)

Noll

### Hälsa och säkerhet

Kan användas utan risk vid normalt handhavande. Användning av skyddshandskar rekommenderas.

Säkerhetsdatablad finns bifogat med produkten eller kan erhållas vid förfrågan.

### Förpackning

5 och 15 kg förpackning.

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Thortex produkterna lämnas i god tro baserat på Thortex och Admatech's nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt.

I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan [www.admatech.se](http://www.admatech.se).

Generalagent i Sverige för **Thortex produkter:**  
**Admatech AB**, Datavägen 61, 436 32 ASKIM  
Tel: 031 – 709 40 50, Fax: 031 – 709 40 84  
[Hwww.admatech.se](http://www.admatech.se), e-post: [info@admatech.se](mailto:info@admatech.se)

