

# SAFEGRIP® EP 7080 TX M16/M20

Sikkerhets- og friksjonsbelegg

September 2005

## BESKRIVELSE

*Safegrip*® EP 7080 TX M16/M20 er slitesterke og holdbare friksjonsbelegg. De er konstruert for påføring på stål, rustfritt stål, aluminium og eksisterende underlag. Begge er ideelle for gangbroer, fergeamper, skipsdekk, RoRo dekk, helikopterdekk, plattformer, gangbroer osv.

*Safegrip*® EP 7080 TX M16/M20 er basert på en to-komponent fuktighetsbestandig epoxy pluss *Dynagrip* M16 (0,85 – 1,4 mm) eller *Dynagrip* M20 (0,35 – 0,85 mm). *Safegrip*® EP 7080 TX M16/M20 har meget lav vekt. Tykkelsen på den ferdige belegningen vil være ca 600 µ for M16 og ca 450 µ for M20, eksklusiv stein. Komponentene leveres i avveide mengder, klare til bruk på stedet.

## FORDELER

<b>Ett-lags system:</b>	Det påføres med rull i en operasjon
<b>Lav vekt:</b>	Dette er viktig med tanke på spesifikasjoner for skipsramper osv.
<b>Slitesterkt:</b>	Forskjellige produkter verden over har bevist produktets holdbarhet.
<b>Fleksibelt:</b>	Fleksibelt, og med høy strekkfasthet.
<b>Sklisikkert:</b>	Sikker trafikk, selv på våte overflater
<b>Vanntett:</b>	God korrosjonsbeskyttelse av stål.
<b>Gnistsikker:</b>	Gnistsikker ved anvendelse av spesielle tilslag
<b>Hurtig avbinding:</b>	Klar for lettere trafikk etter ca 24 timer ved 20°C.

## SPESIFIKASJONER

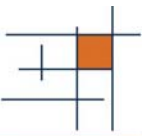
<b>Brukstid:</b>	35 min. ved 20°C. (Kortere ved høyere temperatur)
<b>Forbruk:</b>	0,3 - 0,65 kg/m <sup>2</sup>
<b>Fortynning:</b>	Max 5 % EP tynner
<b>Herdetid ved 20°C:</b>	10 - 12 timer.
<b>Klar for tung trafikk:</b>	3 dager ved 20°C.
<b>Fullt utherdet:</b>	100% etter 7 dager.
<b>Spesifikk vekt:</b>	Ca. 1,09
<b>Oppløsningsmidler:</b>	Løsemiddelfri.
<b>Strekkstyrke:</b>	Ca 40 Mpa
<b>Heft:</b>	
Rustfritt stål	10,5 N/mm <sup>2</sup>
Stål (20°C)	>15 N/mm <sup>2</sup>
Aluminium	ca 8 N/mm <sup>2</sup>

## BLANDINGSFORHOLD

<b>Part A:</b>	0,66	= 1 kg
<b>Part B:</b>	0,34	

## TEMPERATURBEGRENSNINGER

Anbefalt temperatur ved utlegging er: 8°C - 35°C. Kontakt **FJERBY A/S** dersom temperaturen avviker fra dette.

**KJEMISK MOTSTANDSDYKTIGHET**

Utherdet <i>Safegrip</i> er motstandsdyktig overfor følgende kjemikalier:	
Bensin	Parafin
Flybrennstoff	10% urea i vann
Hydraulisk væske	Salt
Diesel	

**GNISTSikkerhet**

Safegrip kan avstrøs med et spesielt, ikke gnistskapende tilslag. Ved en meget streng uavhengig test ble *Dynagrip* gjentatte ganger utsatt for et stålobjekt som skulle frembringe gnister. Forsøket ble utført i en høyeksplosiv propanluft atmosfære. Antenning forekom ikke, og testlaboratoriet Yarsley Technical Centre kom til den konklusjon at gnister ikke kunne forekomme ved den anvendte overflate.

**GRUNNING AV OVERFLATEN**

*Safegrip*® EP 7080 TX M16/M20 kan legges på forskjellige overflater. Korrekt forbehandling av underlaget er av avgjørende betydning for det endelige resultatet.

Alle metalloverflater sandblåses til minimum SA 2,5 med en ruhet på minimum 40µ. Overflaten skal være tørr og uten rester av olje, fett og støv eller andre elementer som kan redusere hefteevnen til belegget.

**BLANDING**

Hell B-komponenten i A-komponenten og **rør sakte med en saktegående mikser i 4 minutter**. Ved å blande i mindre enn 4 minutter kan belegget få redusert styrke.

**ETSTRØKSSYSTEM****PÅFØRING MED MALERULL**

*Safegrip*® EP 7080 TX skal påføres underlaget med en langhåret rull i tykkelser fra 300 til 600µ avhengig av spesifisert tykkelse. Strø så *Dynagrip* M16 eller M20 0,5 - 0,75 kg/m<sup>2</sup> jevnt over epoxyen. Efterrull slik at all stein blir dekket.

Alle data og anbefalinger i dette datablad er basert på tester og erfaringer. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for de resultater brukerne oppnår ved bruk av produktene.

**TO STRØKSSYSTEM****PÅFØRING MED SPRØYTE**

*Safegrip*® EP 7080 TX kan påføres med Graco King (66:1) eller tilsvarende. Spray på *Safegrip*® EP 7080 TX 300 - 600µ. Strø av med *Dynagrip* M16 eller M20 0,5 - 0,75 kg/m<sup>2</sup>. Etter at *Safegrip*® EP 7080 TX har herdet i 12 timer sprøytes *Safecoat* EP A41 i ca. 150µ over for optimal styrke og uv resistens.

**BEGRENSNINGER**

Laveste temperatur:	8°C
Maks. luftfuktighet:	90%R.H
Underlagstemperatur:	10°C og 3°C over duggpunktet

**TOPCOAT**

Dersom værforholdene krever det, kan *Safecoat* EP A 41 legges over *Safegrip*® EP 7080 TX M16/M20.

**EMBALLASJE**

*Safegrip*® EP 7080 TX leveres i 10 kg sett.  
*Dynagrip* M16 og M20 leveres i 25 kg sekker.

**FARGER**

Grønn og lys grå.

**RENGJØRING**

Verktøy og utstyr rengjøres med xylene.

**SIKKERHETSDATABLAD**

Se våre HMS-datablad.

**LAGRING**

*Safegrip*® EP 7080 TX kan lagres i 12 måneder ved 5 - 20°C dersom beholderne ikke er åpnet.

**TEKNISK SERVICE**

**FJERBY A/S** står gjerne til tjeneste med veiledning vedr. bruk av *Safegrip*® EP 7080 TX M16/M20.