

Fosroc® Proofex 3000

constructive solutions

Kallbearbetningsbart, bitumenbaserat och självhäftande tätskiktmembran

Användningsområde

Proofex 3000 används för tätning av däck, golv, pooler, bas-sånger, bygg-, källar- och reservoarkonstruktioner, grunder, socklar osv.

Proofex 3000 skyddar konstruktionerna, även i aggressiva miljöer.

Proofex 3000 kan användas i källare som tätskikt i klass 2 och 3, definierat i BS 8102:1990, "Skydd av konstruktioner mot uppstigande vatten/grundvatten".



Fördelar

- Formstabil
- Ett skyddande silikonbehandlat papper säkerställer optimal vidhäftning
- Självhäftande – ger enkel montering
- Resistent mot grundvatten, lösliga sulfater och klorider

Beskrivning

Proofex 3000 är ett svart membran med inbyggt/inlagt kryslaminerat HDPE och polymermodifierad bitumen. Skiktjocklek 1.5 mm.

Den självhäftande sidan skyddas av ett kraftigt, vitt, silikonbehandlat papper som tas bort vid monteringen. En skyddsfolie vid rullens ena sida avlägsnas vid överlappning för att uppnå optimal vidhäftning, bitumen mot bitumen.



Proofex 3000 levereras i rullar färdiga för användning.

Standarder

Proofex 3000 klassificeras enligt EN 13707:2004 och EN 13969:2004, typ A och typ T (se tabell).

Proofex 3000 er godkänd av British Board of Agrément (BBA), med certifikat nr. 09/4663.



 0120	
 Fosroc Limited Drayton Manor Business Park, Colehill Road, Tamworth, Staffordshire, B78 3TL, UK 08 DoP: DK9-10	
EN 13707:2004 og EN 13969:2004, type A og T Flexibla membran för fuktisolering	
Brandmotstånd	NPD
Draghållfasthet - Längsgående - Tvärgående	215 N/50mm 220 N/50mm
Brottöjning - Längsgående - Tvärgående	324% 238%
Motstånd mot statisk belastning - Metod A - Metod B	10 kg 15 kg
Rivhållfasthet - Längsgående - Tvärgående	125 N 65 N
Slaghållfasthet - Metod A - Metod B	500 mm 1000 mm
Vattentäthet	Godkänd
Farliga ämnen i enlighet med	5.15/5.3

Egenskaper

Draghållfasthet : Längsgående : 215 N/50 mm
(EN 12311-1) Tvärgående : 220 N/50 mm

Brottöjning : Längsgående : 324%
(EN 12311-1) Tvärgående : 238%

Motstånd mot statisk : Metod A : 10 kg
belastning : Metod B : 15 kg
(EN 12730)

Rivhållfasthet : Längsgående : 125 N
(EN 12310-1) Tvärgående : 65 N

Slaghållfasthet : Metod A : 500 mm
(EN 12691) : Metod B : 1000 mm

Vattentäthet : ≥ 60 kPa
(EN 1928)

Fosroc® Proofex 3000

Vattenångpermeabilitet - täthet (EN 1931)	: 3.4339 ⁻⁹ kg/m ² S
Hydrostatiskt test (DIN 52123 / DIN 16935)	: >6 bar vid 24 timmar Inget läckage vid 3 bar vid 1 timme
Vattenabsorption (ASTM D 570)	: 0.09 %
Vidhäftning (grundad betong) (ASTM D1000)	: 4.9 N/mm
Temperaturbeständighet	: -40°C till +80°C
Arbetstemperatur	: +10°C till +35°C
Underlagstemperatur	: Min. +3 °C över daggpunkten.

Begränsningar

- Produkten är inte lämplig om det finns misstanke om förekomst av metan under jord – här rekommenderas i stället **Proofex 3000MR**.

Förberedelse

Betongytorna ska vara avjämnade och släta. Fyll ut större eller mindre luftblåsor med **Renderoc ST 05**, se separat datablad. Reparera skadad betong med lämpliga **Renderoc**-reparationsprodukter.

Fasa av skarpa kanter, till exempel ytterhörn. Vid alla hörn bör du där det är praktiskt möjligt etablera en 25 mm hålkål.

Ytorna ska vara rena, torra, fria från damm och is, cementslam, lösa partiklar, färg, olja osv.

Priming

Arbetstemperatur för **Proofex Primer**: +5°C till +35°C.
Arbejdtemperatur för **Primer HAR**: +10°C till +35°C.

Vid användning av **Primer HAR** måste underlagstemperaturen alltid vara minst +3°C över daggpunktstemperaturen.

Prima den förberedda ytan med **Proofex Primer** (1-komponent, lösningsmedelsinnehållande) eller **Primer HAR** (1-komponent, akrylbaserad). Applicera primern med borste eller kvast i ett enhetligt och jämnt lager (se förbrukning under "Förpackningar och åtgång"). På horisontella ytor kan du även använda skrapa eller liknande. Det är viktigt att ytan är helt täckt. Utför efterföljande behandling när ytan är torr, vanligen efter 2 timmar vid +20°C.

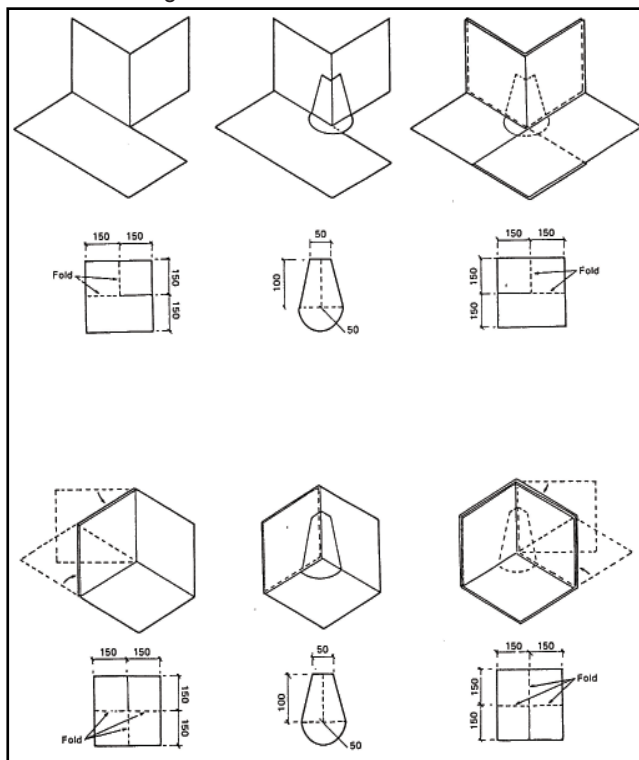
Prima inte större ytor samma dag än som kan förse **Proofex**-membranen.

Mycket porösa ytor kan kräva ytterligare behandling med primer.

Montering – ytterhörn/innerhörn och vinklar

Använd **Proofex Angle Fillet** vid montering av **Proofex 3000** i ytterhörn/innerhörn, eller forma ett hörn (se figur 1) med en vass kniv, till exempel en stanleykniv.

Fäst **Proofex Angle Fillet** eller det formade hörnet med **Proofex LM**, som är en bitumenbaserad tätningsmassa för kall bearbetning.



Figur 1 - Ytterhörn och innerhörn hörner.

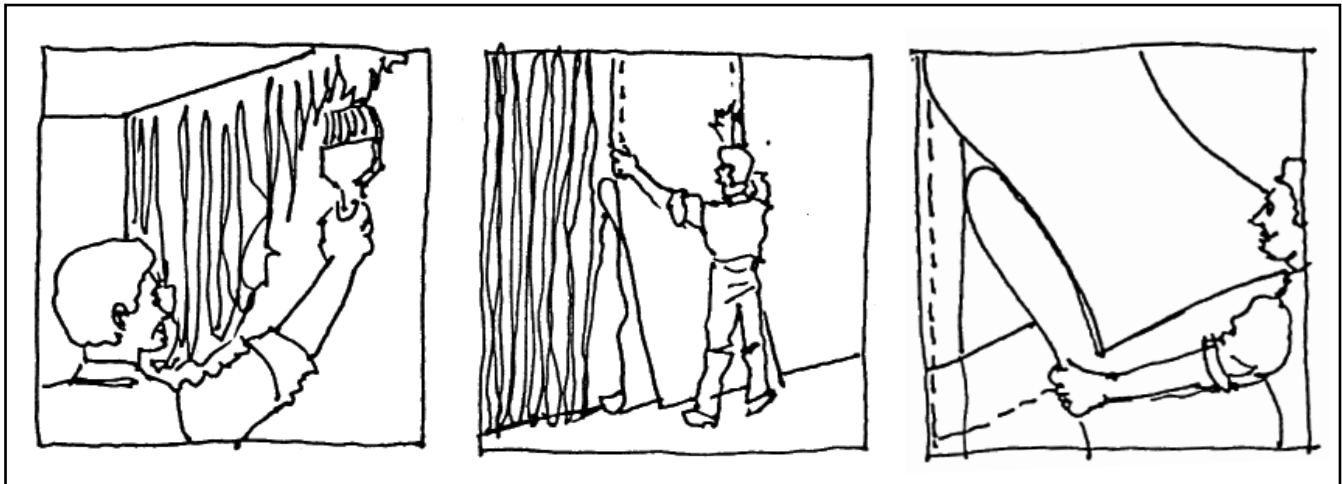
Täta hörnen (både inner- och ytterhörn) före monteringen av **Proofex 3000** i alla övergångar med en bitumenbaserad produkt, till exempel **Proofex LM**. Formade hörn fästs med **Proofex LM**. Se till att häftmassan är applicerad på hela ytan.

Alla utåt- och inåtgående vinklar, till exempel vid övergångar mellan vägg och golv, bör armeras med 300 mm breda rem-sor **Proofex 3000**.

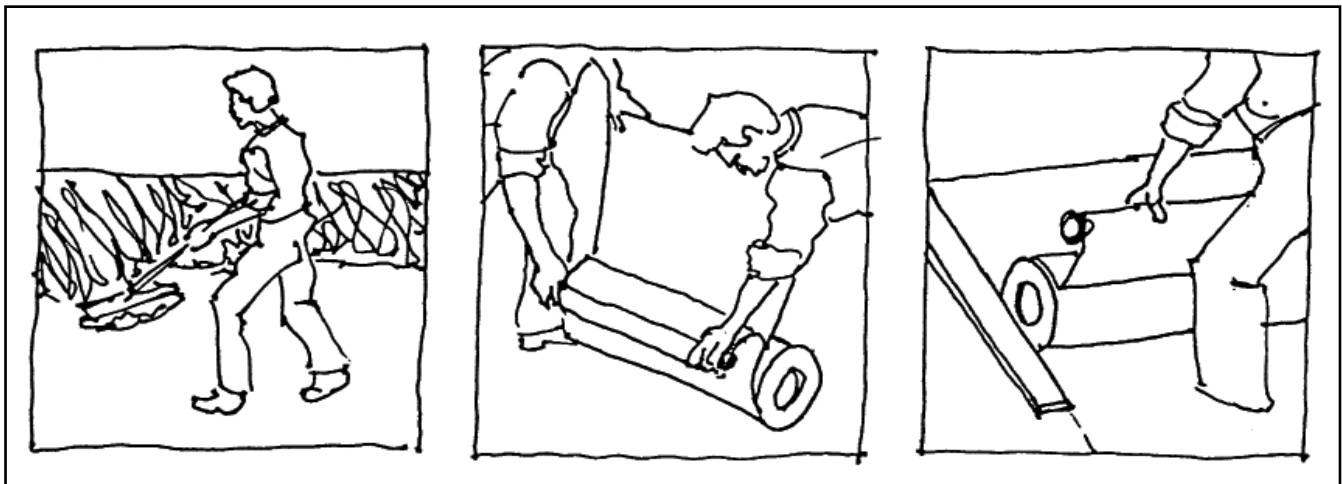
Montering - vertikala ytor

Markera en vertikal linje med krita eller kritsnöre. Klipp **Proofex 3000** i längder som motsvarar uppgiften med ett överlapp på 150 mm.

Börja monteringen från ovansidan av den primade ytan (se figur 2). Lossa skyddspapperet från den övre delen av stycket och dra ner det en bit (ca 500 mm). Tryck ner **Proofex 3000** i den primade ytan. Rikta in det tillpassade stycket mot linjen. Dra av skyddspapperet efter hand som **Proofex 3000** monteras och tryck membranet på plats från rullens mitt och utåt för att undvika luftfickor. Använd eventuellt en trasa eller ett par handskar vid monteringen.



Figur 2. - Montering - vertikala ytor.



Figur 3. - Montering - horisontella ytor.

Montera efterföljande längder med minst 75 mm överlapp vid långsidan och 150 mm i ändarna. Dra av folien vid långsidan strax före monteringen av nästa bana. Alla överlapp vid ändarna ska vädras (luftas) före monteringen. Gör detta genom att lossa ca 500 mm av skyddspapperet före själva monteringen så att bitumenytan får en tillräckligt vädrad yta. Vid kall väderlek rekommenderas tillfälliga läktstöd för **Proofex 3000** membranerna.

Vid T-samlingar appliceras en 10 mm (diameter) fogar, t.ex. **Proofex LM**, längs T-samlingen, varefter **Proofex Engage Detalje Strip** monteras och pressas noggrant på plats för att säkerställa fullständig vidhäftning.

Montering - horisontella ytor

Markera en linje med krita eller kritsnöre. Använd eventuellt en rätskiva som styrskena.

Lossa ca 500 mm av skyddspapperet och rulla ihop papperet lite (se figur 3). Rikta in rullen med den fria bitumenytan mot den primade ytan. Tryck fast **Proofex 3000** i den primade ytan från mitten av banan och dra det hoprullade skyddspapperet över, men framför rullen.

Dra rullen med hjälp av skyddspapperet så att **Proofex 3000** lägger sig i primern. Tryck membranet på plats på den andra sidan av rullen med hjälp av en kvast.

Dra av folien vid det monterade membranets långsida omedelbart före monteringen av nästa rulle. Montera efterföljande rullar på samma sätt, men med minst 75 mm överlapp vid långsidan och 150 mm i ändarna.

Montering - genomföringar

Täta all genomföringar med **Proofex LM** före monteringen av **Proofex 3000**. Efter monteringen av membranerna använder du **Proofex Top Hat** monterat med **Proofex Total Tape**. Du kan även forma en lapp med slitsar kring genomföringen. Försegla genomföringen med **Proofex LM** (se separat datablad).

Tätningsslappen bör åtminstone motsvara genomföringen med ett tillägg på 300 mm från genomföringens kant. Avsluta arbetet med en muff av **Proofex 3000**. Muffen bör gå upp minst 50 mm på genomföringen. Avsluta tätningarbetet genom att värma muffen försiktigt med varmluftspistol och tryck fast den kring genomföringen med en trasa.

Fosroc® Proofex 3000

Efterbehandling

Alla kanter, ändrar, reparationslappar och överlappningar bör rollas med en gummivals så att optimal vidhäftning till underlaget säkerställs. Vid byte av arbetsskift ska överlapp och kanter rollas med gummivals. Som ett alternativ till gummivals kan man använda en belastad skottkärna på horisontella ytor.

Proofex 3000 kan belastas med gångtrafik direkt efter monteringen om ytan inte belastas med vassa föremål.

Omedelbart efter monteringen bör **Proofex 3000** skyddas mot fysiska skador och väderpåverkan. **Proofex 3000** kan skyddas med dräneringsplatta, isoleringsmaterial eller annan skyddande platta, till exempel **Proofex DP200** (se separate datablade) eller **Proofex Protection Board** (beställningsvara).

Fyllning

Grunden kan därefter fyllas med stabilt grus eller rundad sten. Fyllningen ska vara fri från vassa föremål eller skräp som kan skada **Proofex 3000**, och bör inte innehålla stenar eller stenblock större än 50 mm.

Fyllningen bör genomföras så snart som möjligt efter monteringen, helst samma dag.

Reparation, åtgärdande av luftfickor m.m.

Om membranen skadas under montering eller före övertäckning kan membranen repareras. Reparationen utförs en lapp, minst 300 x 300 mm och alltid så att det är ett överlapp på alla sidor minst 150 mm från kanten på skadan. Lappen kan limmas fast med **Proofex LM** eller tryckas fast och därefter försiktigt värmas med varmluftspistol. Punktera luftfickor/luftblåsor med stanleykniv. Reparera större fickor som beskrivs för reparation av skadad **Proofex 3000**.

Rengöring

Rengör **Proofex Primer** omedelbart med **Seco Rensevæske**. Rengör **Primer HAR** omedelbart med med rent vatten. Härdad **Proofex Primer** och **Primer HAR** kan endast avlägsnas på mekanisk väg.

Var noga med att **Seco Rensevæske** inte kommer i kontakt med **Proofex 3000** eftersom lösningsmedel kan skada membranen.

Emballage och åtgång

Proofex 3000 levereras bara i hela rullar om 20 m².

Storlek: 1.5mm x 1m x 20m. Vikt: 32 kg, samt lappar om 100 mm x 100 mm och 300 mm x 300 mm

Proofex Primer levereras i 5 ltr. och 25 ltr. behållare.

Typisk åtgång 6-8 m²/ltr., beroende av underlagets struktur och porositet - motsvarande en förbrukning på 0.13-0.17 ltr. pr m².

Primer HAR levereras i 5 ltr. behållare.

Typisk åtgång 4-6 m²/ltr., beroende av underlagets struktur och porositet - motsvarande en förbrukning på 0.17-0.25 ltr. pr m².

Förvaring och hållbarhet

Proofex 3000 har en hållbarhet på 12 månader från produktionsdatum i obruten originalförpackning, bäst mellan +5°C og +40°C. Membranen bör förvaras stående (vertikalt).

Proofex Primer har en hållbarhet på 24 månader från produktionsdatum i obruten originalförpackning, bäst mellan +5°C og +40°C.

Primer HAR har en hållbarhet på 12 månader från produktionsdatum i obruten originalförpackning, bäst mellan +5°C og +25°C. **Skydda mot frost.** Om produkten har utsatts för frost måste den kasseras.

Hälsa och Miljö

Säkerhetsdatablad för **Proofex Primer** og **Primer HAR** kan beställas på www.fosroc.com eller på tel. nr +45 74 84 88 84.



Fosroc A/S
Industriparken 27
Skodborg
DK-6630 Rødding

www.fosroc.com

Förbehåll

Teknisk information och arbetsanvisningar ges av Fosroc A/S med syfte att hjälpa användaren till det bästa möjliga resultatet - både praktiskt och ekonomiskt. Våra anvisningar är baserade på många års erfarenhet samt på nutida kunskap. Eftersom arbetsförhållanden hos användaren ligger utanför vår kontroll kan vi inte ta på oss ansvar för de resultat som användaren uppnår vid användning av produkten. Det är alltid användarens ansvar att utföra de åtgärder som är nödvändiga för att under dennes förhållanden följa gällande regler. Om det uppstår tvivel beträffande produktens egenskaper eller användning ska Fosroc A/S omedelbart kontaktas. I övrigt hänvisar vi till våra generella försäljnings- och leveransvillkor.

telefon:
+45 74 84 88 84

fax:
+45 74 84 88 33

email:
fosroc.dk@fosroc.com