

## PREPRUFE® 160R PLUS LT

### PRODUKTSPECIFIKATIONER

Preprufe® er en vandtætningsmembran, som består af et underlag af robust HDPE og et overlag af et trykføl-somt vandresistent materiale med den dobbelt selvhæftende Preprufe® Ziplap™, hvilket er praktisk samtidig med, at det giver ekstra sikkerhed.

Preprufe® Ziplap™ er et dobbelt selvklæbende vandtæt overlappingsystem. Det er nemt at tilpasse selv ved dårligt vejr.

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Beskyttelse af kældre mod vandgennemtrængning og fordampning, som opfylder de britiske krav BS 8102:2009.
- Vandtætning af bygningsfundamenter
- Beskyttelse mod metan, kuldioxid og radon ud over de krav, som stilles til en standardmembran
- Beskyttelse af armeret beton i aggressive jordmiljøer



### MONTERING

#### Opbevaring

Vælg en overdækket plads for at beskytte materialet imod vejret. Materialet skal opbevares plant og uden direkte kontakt til jorden. Sørg for tildækning til alle sider inklusiv top.

Paller bør ikke dobbeltstables.

#### Forberedelser

Underlaget skal være tilstrækkeligt stabilt for at sikre, at intet bevæger sig under støbning. Underlaget skal være ensartet og være uden sprækker og hulrum større end 12 mm. Ellers fyldes disse med et materiale af tilstrækkelig styrke til at støtte membranen. Alle underlag skal være fri for løs tilslag eller grus og skarpe fremspring.

Klaplag bør være så jævne som muligt. Overfladen behøver ikke at være tør, men stående vand skal fjernes.

*Forberedelse af et passende underlag kræver:*

- Klaplag
- Godt komprimeret lag af sand eller knust sten

- Fast isolering
- Permanent forskalling
- Flytbar/midlertidig forskalling
- 19 mm krydsfiner (Plywood)
- Hydroduct® drænplader
- Tilstødende underkonstruktioner

#### Generelt

*Påkrævet værktøj/materiale:*

- Gummivalse til samlinger
- Hobbykniv
- Målebånd
- Rengøringsdug i bomuld
- Krydsfiner (Plywood) eller lignende skæreunderlag
- Tynd metalineal
- Kridt
- Kost
- 2 meter lang skaftforlænger til rulle
- Blandingspind til Bituthene LM®(E)
- Rund mureske eller stålspatel
- Påkrævede beskyttelsesplader og/eller drænplader samt andre supplerende produkter

*Hæftning med Preprufe® Ziplap™ og Preprufe® Tape LT:*

Preprufe® Plus LT leveres med Preprufe® Ziplap™; farvede dobbeltklæbende strimler på over- og undersiden af overgangskanten, hvilket giver et endnu stærkere overlap til næste ark. Begge strimler er beklædt med en stærk lim.

Når den grønne strimmel på membranens overside og den blå strimmel på membranens underside fjernes, dannes en stærk limfuge i overlappet. Ved temperaturer under 0 grader anbefales det at bruge Preprufe® Tape LT ved alle samlinger. Denne monteres på rene og tørre overflader. Slipforingen skal fjernes straks efter påsætning.

#### Horisontalt

Placer membranen så den grønne strimmel vender mod centrum af støbningen. Rul membranen ud, så HDPE-siden vender mod underlaget. Endestykkerne skal lægges forskudt, for at undgå en ophobning af lag.

Lad de farvede strimler sidde på membranen indtil, at overlappingsproceduren er færdiggjort. Placer det efterfølgende ark nøjagtigt, så det overlapper det tidligere ark med 75 mm langs den markerede sømlinje. Fjern både den grønne og blå strimmel ved samlingerne for at opnå en klæbebinding ved den pågældende samling. Sørg for, at samlingerne har en konstant forbindelse uden folder ved at bruge gummivalsen med et hårdt tryk. For at afslutte monteringen skal man sikre sig, at alle de farvede strimler samt tape er fjernet langs alle samlinger.

### Vertikalt

Monter membranen med den grønne strimmel mod det område, som skal fyldes med beton. Fastgør membranen mekanisk på underlaget med en passende fladhovedet befæstelse. Membranen kan monteres i alle ønskelige længder. Fastgør toppen af membranen ved at bruge en lægte eller anden fastgørelse 50 mm under kanten. Brug lægter på omkring 600 mm for at sikre, at membranen ligger plant mod underlaget. Fastgørelsen kan ske via yderkanten, hvilket giver tætrullede samlinger, som kan dækkes med et passende stykke Preprufe® Plus LT. Alle synlige fastgørelser skal tapes med Preprufe® Tape LT.

Fjern både den grønne og den blå strimmel ved samlingerne for at opnå en klæbebinding ved den pågældende

samling. Sørg for, at samlingerne har en konstant forbindelse uden folder ved at bruge gummivalsen med et hårdt tryk. For at afslutte monteringen skal man sikre sig, at alle de farvede strimler og tape er fjernet langs alle samlinger.

### Indvendige og udvendige hjørner

Indvendige og udvendige hjørner skal formes som vist på tegningerne\*. Sørg for, at alle overlapninger er minimum 100 mm, sikret med Preprufe® Tape LT. Spidsen af hjørnet skal sikres med Preprufe® Tape LT og rulles grundigt. Fold membranen for at sikre en tæt vedhæftning til underlaget. Undgå hulninger og fordybninger.

### Endestykker og skårede kanter

Overlap alle ender og skårede kanter mindst 75 mm og sørg for, at området er rent og fri for forurening – her er det nødvendigt at tørre over med en fugtig klud. Lad det tørre og påsæt Preprufe® Tape LT centreret over samlingen og rul grundigt efter.

### Gennemføringer

Ved forsegling omkring gennemføringer ved rør, lynafledere osv. skal membranen markeres og skæres tæt ved gennemføringen. Hvis membranen ikke er afrettet indenfor 12 mm fra gennemføringen påsættes Preprufe® Tape LT på membranen, så det fæstner tæt til gennemføringen. Ved rørgennemføringer skal røret omsluttet med Pre-

prufe® Tape LT. Bland Bituthene® LM(E) og påfør det omkring gennemføringen for at give en vandtæt forsegling mellem membranen og tapen.

### Efter montering

#### *Reparation af membran*

Inspicer membranen for skader før placering af armeringsjern og forskalling samt inden støbning. Rengør med højtryksrensere efter behov.

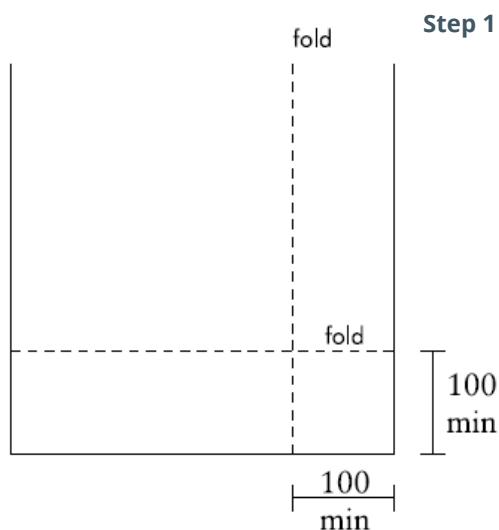
Ved reparation rengøres området med en fugtig klud for at sikre, at det er rent og fri for støv. Lad det herefter tørre. Ved mindre reparationer påføres Preprufe® Tape LT centreret over det beskadigede område. Rul grundigt efter.

Ved større reparationer påføres et stykke Preprufe® Plus LT og alle ender og kanter tapes med Preprufe® Tape LT. Fjern plastik sliplinjen fra tapen.

#### *Støbning*

Det anbefales, at der støbes indenfor 56 dage (42 dage i varmt klima) fra montering af membranen.

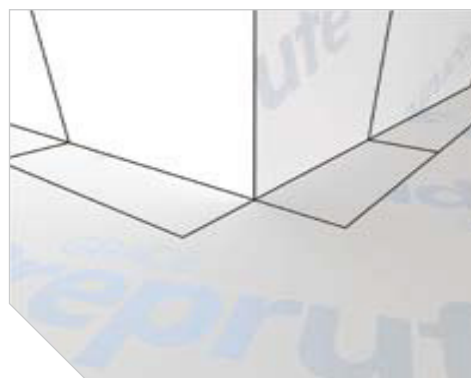
## \*Indvendige og udvendige hjørner



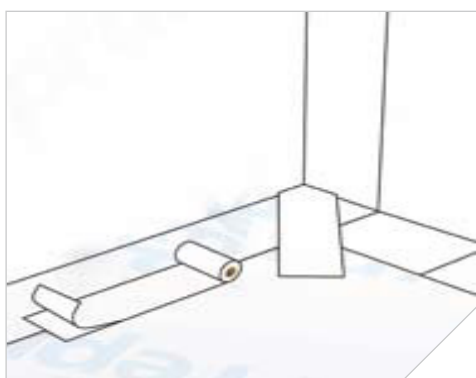
Step 2 - Indvendig



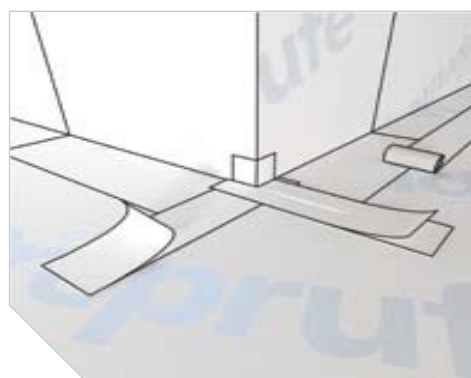
Step 2 - Udvendig



Step 3 - Indvendig



Step 3 - Udvendig



Step 4



