



BUILDING
COMMON GROUND



Zemseal®

Montageanvisning

www.maxfrank.com

Zemseal® Montageanvisning

Förmonterat Mekaniskt och aktivt vattentättningsmembran.

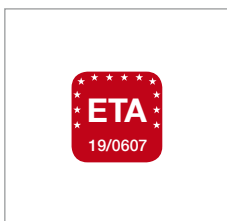
Zemseal® är med sin innovativa mekaniska och kemiska vidhäftning ett unikt tätmembran för vatten- och radontäta konstruktioner under mark. Vid gjutning skapas en fullständig vidhäftning mot betongen vilket förhindrar vatten att vandra lateralt mellan membran och betong. De breda kick-out rullarna hanteras enkelt och säkert med sin låga vikt och rullas smidigt ut på betongytan och skapar en god arbetsmiljö. Rullarnas bredd resulterar i färre skarvar och ett säkrare montage. Zemseal® förhindrar läckage vid eventuella sprickor och otätheter i betongen, är testad till 50 meters vattentryck och är även testad som radontätning.

Förberedelser inför montage:

Zemseal skall användas på ett underlag med tillräcklig stabilitet för att undvika större rörelser. Underlagets yta skall vara slät och ren. Stora hål eller porer (> 12-15 mm) skall fyllas innan membranet monteras. Underlaget kan vara fuktigt men vattenansamlingar måste avlägsnas. Lämpliga underlag för att montera membranet på är:

- Betong
- Gjutform
- Styv termisk isolering
- Plywoodsivor / -formar
- Väl kompakterat lager av sand eller stenkross

Verktyg och tillbehör: tryckrulle, spik, hammare, kniv, måttband, rätskiva.



BYGGVARUBEDÖMNINGEN™

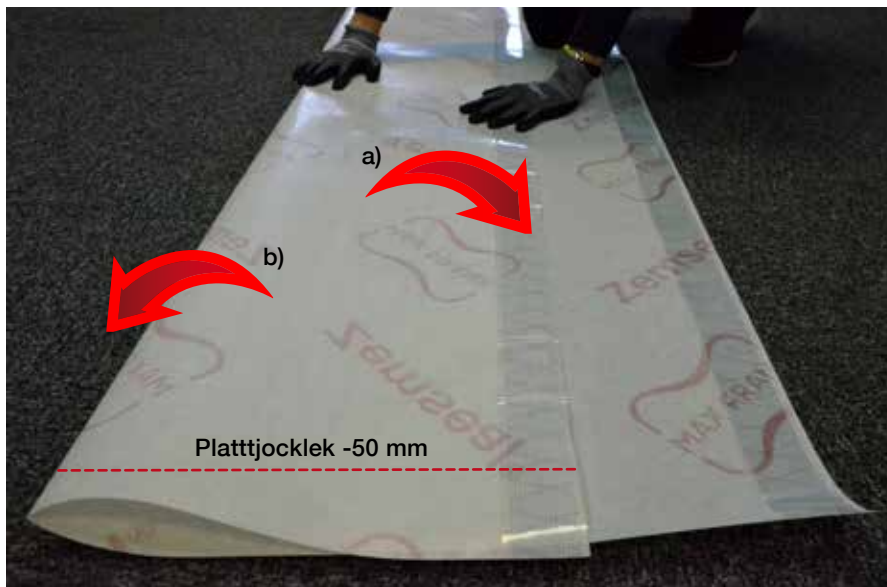
Produkten är listad i husproduktportalen och kan användas i Svanenmärkta byggande.

Innehåll

Innerhörn Montageanvisning	4
Ytterhörn Montageanvisning	7
Överlapp Montageanvisning	10
Reparationer Montageanvisning	12
Genomföringar Montageanvisning	14

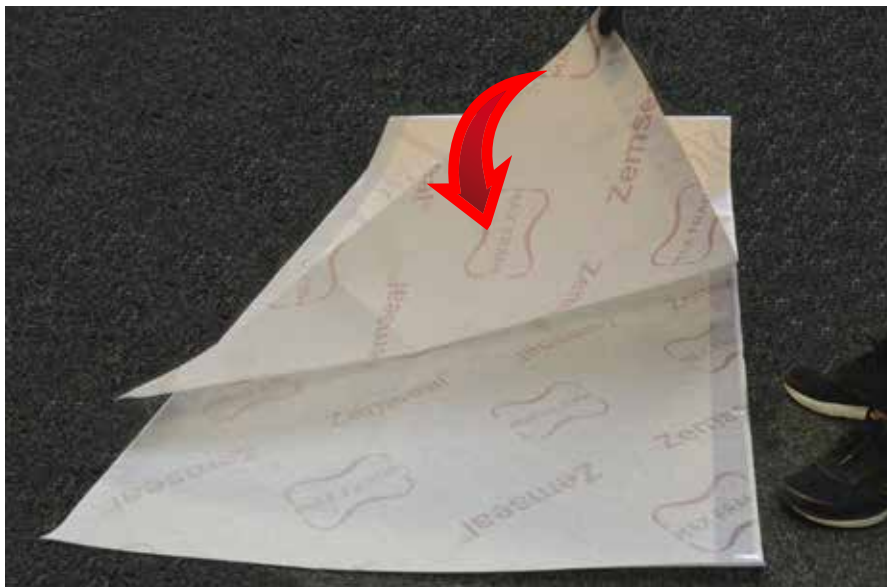


Innerhörn Montageanvisning



1.

Kapa/skär en våd av Zemseal® i passande längd.
a) Tillpassa och utför längsgående uppvik så att det slutar 50 mm under överkant färdig betongyta, tryck till vikningen.
b) Vik tillbaka.



2.

För därefter kortsida mot kortsida så Zemseal® blir halva sin ursprungliga längd, tryck till vikningen.



3.

Ta nedre hörn på Zemseal® och för det diagonalt upp mot det längsgående uppviket och tryck till vikningen.



4.

Öppna därefter den färdiga vikningen och innerhörnet genom att lyfta tillbaka den ena kortsidan från den andra.



5.

Justera till innerhörnet och det långsgående uppvikket.



6.

Det skapade innerhörnet fixeras mot lågformen med korta spik, c/c max 1 m, där spiken ska igenom på betongsidan. Slå i spiken och låt spikskallen sticka ut ca 10 mm.



7.

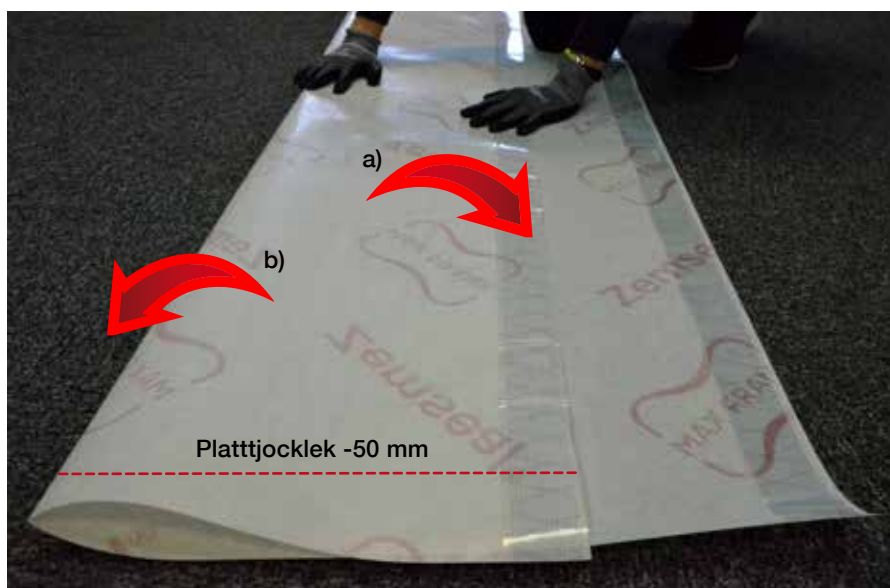
Avlägsna skyddsplasten på den förmonterade kantejpen i vikningen, tryck till. Kapa till en bit Zemseal® fleecetejp i passande längd och montera tejpens över den diagonala vikningen i innerhörnet.



8.

Innerhörn klart.

Ytterhörn Montageanvisning



1.

Kapa/skär en våd av Zemseal® i passande längd.

a) Tillpassa och utför längsgående uppvik så att det slutar 50 mm under överkant färdig betongyta, tryck till vikningen.

b) Vik tillbaka.



2.

För därefter kortsida mot kortsida så Zemseal® blir halva sin ursprungliga längd, tryck till vikningen och vik tillbaka.



3.

Skär från vikningarnas träffpunkt ut över tejpkanten så att ett snitt skapas.



4.

Öppna därefter den färdiga vikningen och ytterhörnet. Det skapade ytterhörnet fixeras mot lågformen med korta spik, c/c max 1 m, där spiken ska igenom på betongsidan. Slå i spiken och låt spikskallen sticka ut ca 10 mm.



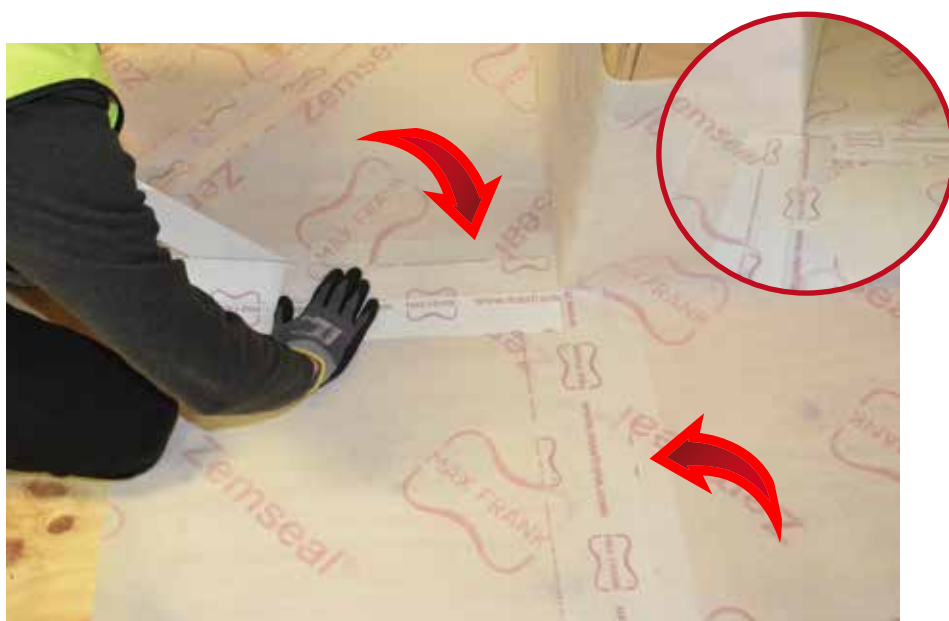
5.

Skapa en passbit av Zemseal®. Skär bort en kvadrat 100 x 100 mm i ena hörnet.



6.

För in passbiten under det skapade ytterhörnet.



7.

Fixera med Zemseal fleecetejp.



8.

Kapa en bit Zemseal® fleecetejp 120 x 120 mm, som sedan monteras över hörnet. Tryck till noggrant.



9.

Ytterhörn klart.

Överlapp Montageanvisning



1.

Vid längsgående överlapp/skarvar placeras och justeras Zemseal® membranen så att de förmonterade självhäftande fälten överlappar varandra.



2.

Därefter avlägsnas båda skyddsfolierna samtidigt.



3.

Enklast avlägsnas skyddsfolier genom att man gående följer överlappet till slutet. Tryck noggrant till skarven t.ex. med en tryckrulle.



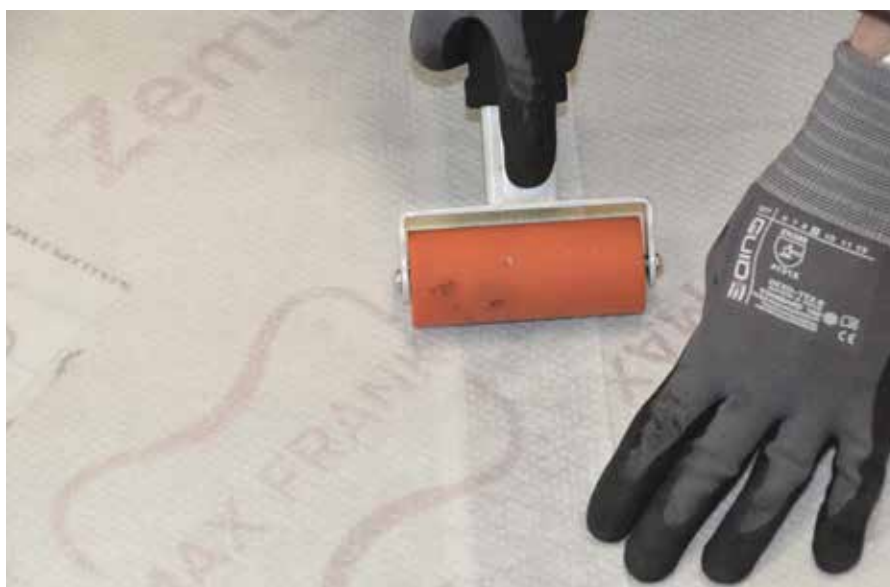
4.

Vid överlapp/skarvar av kortändar läggs membranen omlott med min 50 mm.



5.

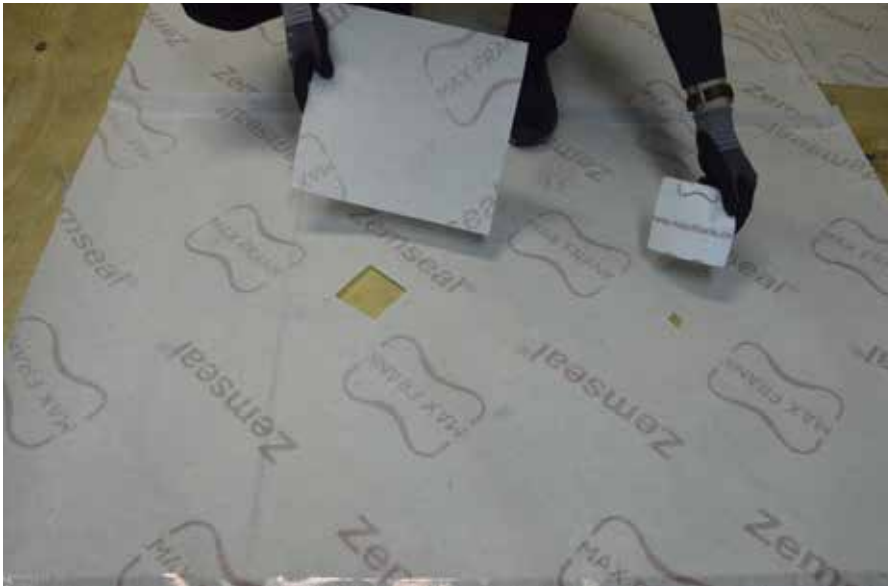
Zemseal® fleecetejp monteras centriskt över skarven, tryck till.



6.

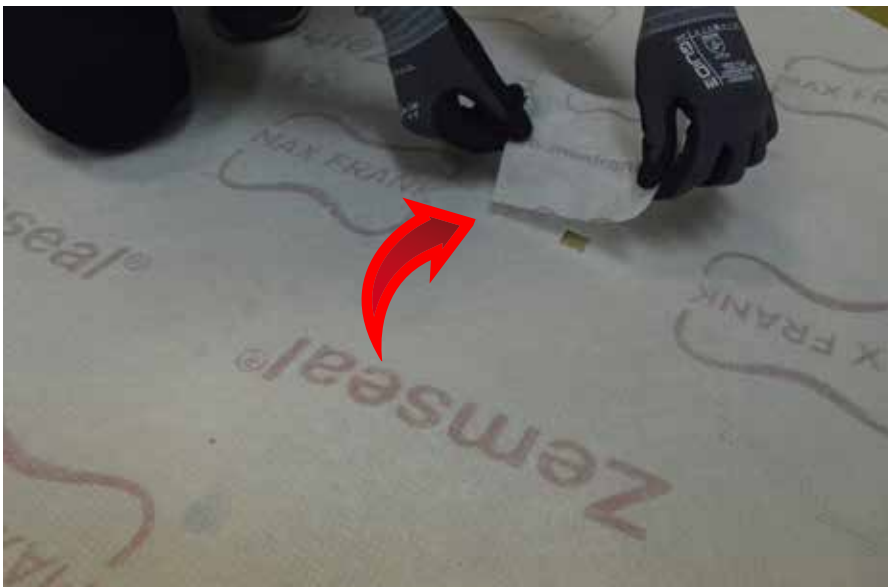
Det är viktigt att man säkrar full vidhäftning vid samtliga överlappet/skarvar. Detta görs enklast genom att använda en tryckrulle.

Reparationer Montageanvisning



1.

Mindre skador (max Ø 20 mm) i Zemseal® membranet lagas med en bit Zemseal® fleecetejp 120 x 120 mm. Vid större skador lägger man en ny bit Zemseal® över det skadade området med ett överlapp av minst 100 mm.



2.

Placera Zemseal® fleecetejp över skadan.



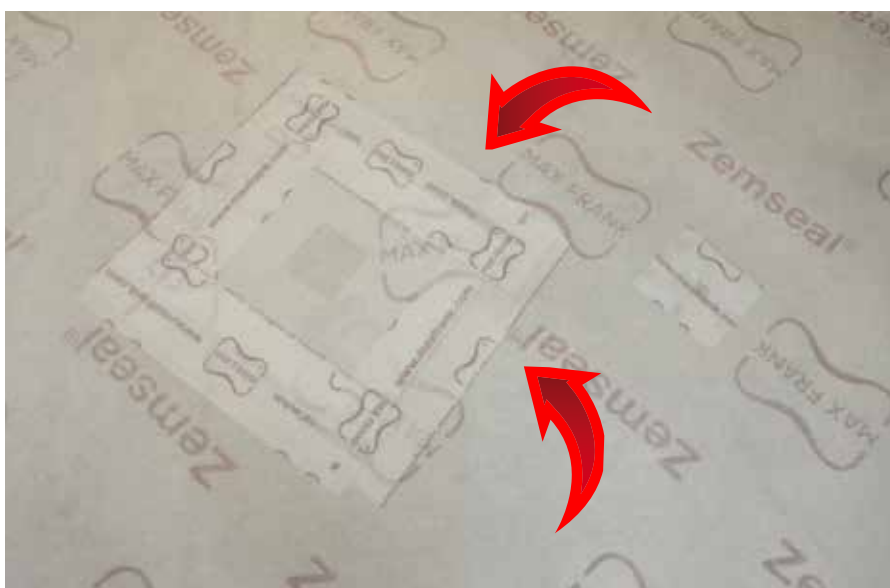
3.

Tryck till och släta ut Zemseal® tejp.



4.

Zemseal® membran och tejp monterat över skador.



5.

Samtliga sidor tejpas med Zemseal® fleecetejp.



6.

Det är viktigt att man säkrar att full vidhäftning uppnås vid samtliga överlappet/skarvar, detta görs enklast genom att använda t.ex. en tryckrulle.

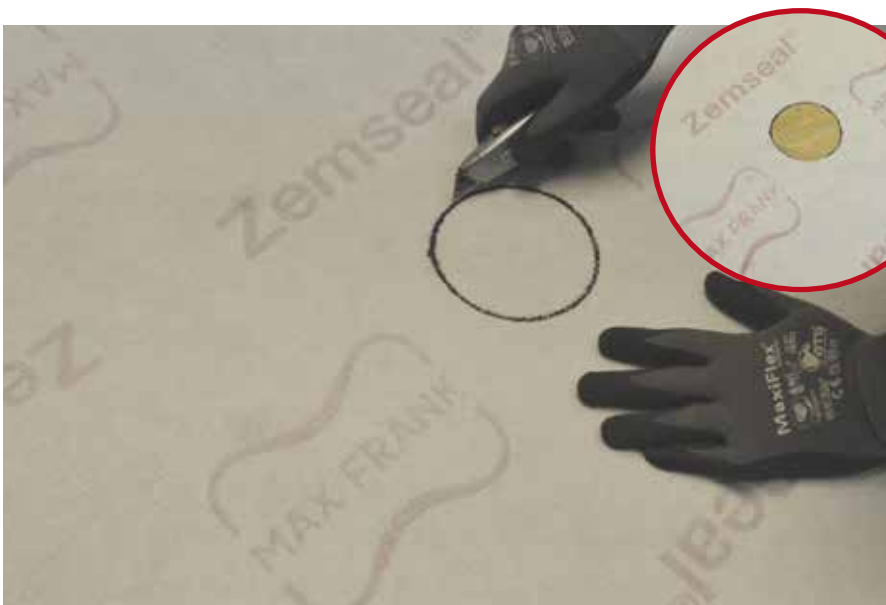
Genomföringar Montageanvisning

Exempelvis pålskallar, dragstag, rör och kablar



1.

1. Kapa 1 m av Zemseal® 05 (1 m bredd).



2.

Markera ut storleken för genomföringen och skär ut.



3.

Applicera Zemseal® Flex Pasta, ca 2 mm tjocklek, 100 mm upp på genomföringen (exempelvis rör enligt bild) och 100 mm ut runt om genomföringen.



4.

Trä det utskurna Zemseal® membranet över genomföringen.



5.

Tryck till väl och släta ut.



6.

Applicera ett nytt lager av Zemseal® Flex Pasta, minst 4 mm tjocklek, 100 mm upp på genomföringen (exempelvis rör enligt bild) och 100 mm ut runt om genomföringen på Zemseal® membranet.



MAX FRANK AB

Sporregatan 15
213 77 Malmö
Sweden

Tel. +46 40-94 70 70

info@maxfrank.se
www.maxfrank.com