



APPLIKATIONSMANUAL

SikaProof[®] A+

BUILDING TRUST



Informationen och andra råd som finns häri ges i god tro - baserat på Sikas aktuella kunskap och erfarenhet av produkterna när de lagrats, hanterats och applicerats på rätt sätt under normala förhållanden i enlighet med Sikas rekommendationer. Informationen som ges gäller bara de tillämpningar och produkter som vi uttryckligen hänvisar till häri. Informationen som ges är baserad på laborietester som inte ersätter praktiska tester. Konsultera tekniker på Sika innan du använder produkter från Sika, när det gäller ändringar i någon parameter av appliceringen, som ändringar i underlag, eller när det gäller en annorlunda applicering. Informationen häri befriar inte användaren av produkterna från att testa dem när för den tillämpning och det syfte de är tänkta att användas för. Alla beställningar accepteras enligt våra aktuella försäljnings- och leveransvillkor. Användarna måste alltid se efter i den senaste utgåvan av det lokala produktdatabladet för den produkt det gäller. Det går att få kopior på begäran.



INNEHÅLL

I

SikaProof® A+

Generell information

- 5 Vad är SikaProof® A+
 - 6 Produkter
 - 7 Appliceringsverktyg
 - 8 Försegling membranskarvar
 - 9 Förberedelser underlag
 - 10 Egenkontroll
-

Installation

- 12 Installation av membran
 - 13 SikaProof® Tape A+
 - 15 SikaProof® Sandwich Tape
 - 17 Installation av kanter och bottenplatta
 - 18 Installation på bottenplatta
-

Installation - detaljer

- 21 Generellt
 - 22 Innerhörn
 - 27 Ytterhörn
 - 31 Rörgenomföring
 - 33 Pålar
-

Efterinstallationer

- 36 Generellt
 - 37 Formstag
 - 38 Rörelse- och gjutfogar
 - 39 SikaProof® A+ - systemkomponenter och tillbehör
 - 40 Kompletterande fogtättningsprodukter
-

Rengöring

- 41 Generellt
-

Lagning

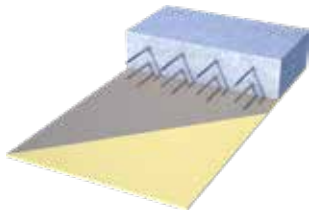
- 44 Generellt
-

Skydd

- 46 Generellt
-

GENERELL INFORMATION

VAD ÄR SikaProof® A+

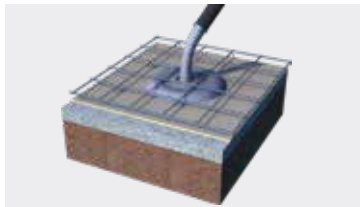


Högflexibelt FPO membran

- Hög spricköverbyggande förmåga.
- Tjocklek 1.75 mm.

Unik hybridteknologi

- Polymermodifierat cementbaserat vidhäftningsskikt.



Förinstallerat, fullt vidhäftande membransystem

- Inget lateralt vattenflöde vid läckage.
- Grov struktur medverkar till stark mekanisk vidhäftning mot betongen.
- Stark limbindning mot betong tack vare cement-polymer hybridskikt.



Försegling

- Endast en variant av tejp används.
- Enkel, snabb och säker installation.
- Enkel applicering av detaljer (rör genomföringar, pålhuvuden etc.).

GENERELL INFORMATION PRODUKTER

SAP Nummer	Produkt	Förpackningstyp	Mått	Enhet	Mängd / rulle	Rullar / förpackning
------------	---------	-----------------	------	-------	---------------	----------------------

SYSTEMKOMPONENTER

571641	SikaProof® A+ 12	rulle	2.00 x 20 m	m ²	40 m ²	1 rulle / förp.
571640	SikaProof® A+ 12	rulle	1.00 x 20 m	m ²	20 m ²	1 rulle / förp.
571628	SikaProof® Tape A+	rulle	0.15 x 25 m	m	25 m	2 rullar / förp.
577412	SikaProof® Sandwich Tape	rulle	0.05 x 25 m	m	25 m	5 rullar / förp.

TILLBEHÖR

457589	SikaProof® Patch-200 B	rulle	0.20 x 20 m	m	20 m	2 rullar / förp.
424701	SikaProof® FixTape-50	rulle	0.05 x 20 m	m	20 m	5 rullar / förp.



GENERELL INFORMATION APPLICERINGSVERKTYG



- Timmermansvinkel för kapning
- Ren och torr trasa
- Markeringspenna
- Tumstock
- Liten tryckrulle
- Mattniv
- Häftpistol

GENERELL INFORMATION FÖRSEGLING MEMBRANSKARVAR



- Alla överlapp förseglas med SikaProof® Tape A+ eller SikaProof® Sandwich Tape.
- Minsta överlapp: 5 cm.



SikaProof® Tape A+ används till:

- Invändig försegling av överlapp.
- Detaljer (t.ex. rörgenomföringar, pålar, inner- och ytterhörn).



The SikaProof® Sandwich Tape används till:

- Försegling av överlapp särskilt vid vägg-applisering där dubbelsidig form används.



GENERELL INFORMATION FÖRBEREDELSE UNDERLAG



Installationsunderlag ska:

- Vara stabila.
- Utan rörelser.

Lämpliga underlag:

- Betong med slät ytfinish.
(geotextil > 300 g/m²)
- Gjutform.
- Styv termisk isolering.
- Plywood.



Yta:

- Jämn, homogen och ren.
- Fri från olja, smuts, damm och andra lösa partiklar.
- Stora håligheter måste fyllas innan installation.
- Fuktig eller lätt våt men inget stående vatten.
- Temperatur i underlagen ska ligga mellan +5°C och +60°C.



GENERELL INFORMATION

EGENKONTROLL

Innan installation

- Kvalitet på underlag.
- Jämnhet på underlaget.
- Skyddande lager.
(för att skydda membranet från skada)

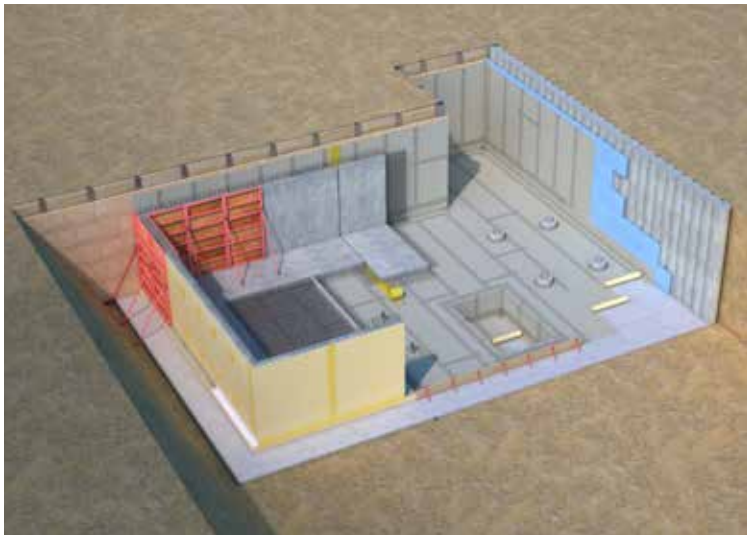
Under installation

- Utförande av detaljer.
- Skador på membranet.
- Nedsmutsning av membranet.

Efter installation

- Skador på membranet.
- Nedsmutsning av membranet.
- Överblivet material på membranet.
(t.ex. skyddspapper, spill, etc.)

INSTALLATION AV MEMBRAN



- SikaProof® A+ måste installeras noggrannt.
- Systemet appliceras med SikaProof® Tape A+ vid invändig skarvning och detaljer.
- Vid applicering i dubbelsidiga formar måste paraplyprincipen följas.
- Paraplyprincipen innebär att väggmembran alltid monteras med det övre membranet på utsidan av det undre membranet.
- Alternativt kan SikaProof® Sandwich Tape användas vid invändig skarvning, speciellt vid väggapplicering, i dubbelsidiga formar.

1

SikaProof® Tape A+

1



2



3



4



5



1

6



7



8



9



10



1



SikaProof® Sandwich Tape

1



2



3



4



5



1

6



7



8



INSTALLATION AV KANTER OCH BOTTENPLATTA



- Använd den prickade hjälplinjen som guide.
- SikaProof Sandwich Tape kan användas som ett alternativ vid skarvning på vägg.



- Jämn och ren yta
- Vid behov, använd ett skyddslager.
- Alla överlapp måste vara minst 5.0 cm.
- Använd den prickade hjälplinjen som guide vid överlapp.



- Alla T-skarvar måste ha en ytterligare lapp med tejp.
- Alla överlapp måste vara minst 5.0 cm.
- Använd den prickade hjälplinjen som guide.

INSTALLATION PÅ BOTTENPLATTA

1



2



3



4



5



6



INSTALLATION PÅ BOTTENPLATTA

7



8



9



10



11



12



1

INSTALLATION - DETALJER

GENERELL INFORMATION



- Vid installation av vattentättningsmembran är det detaljerna som är det viktigaste.
- Generellt delar man upp detaljarbete i innerhörn, ytterhörn, rörgenomföring och pålhuvuden.
- Utförandet av detaljerna är nyckeln till ett hållbart och tillförlitligt tätskiktssystem.
- SikaProof® A+ systemet är utformat så att detaljarbetet ska vara så enkelt som möjligt för att undvika felinstallation.

INSTALLATION - DETALJER INNERHÖRN

1



2



3



4



5



6



7



8



2



INSTALLATION - DETALJER INNERHÖRN

1



2



3



4



5



6



2

INSTALLATION - DETALJER INNERHÖRN

1



2



3



4



5



6



INSTALLATION - DETALJER INNERHÖRN

1



2



3



4



5



6



2

1



2



3



4



5



6

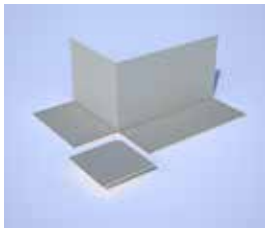


2

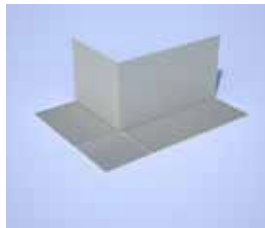


INSTALLATION - DETALJER YTTERHÖRN

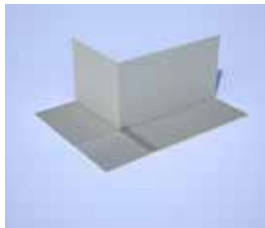
1



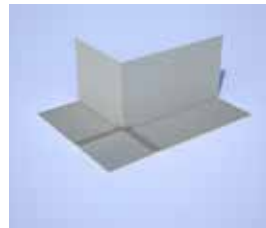
2



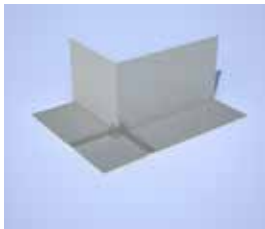
3



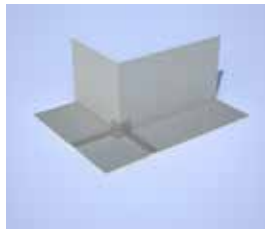
4



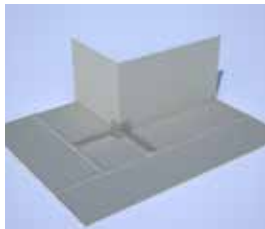
5



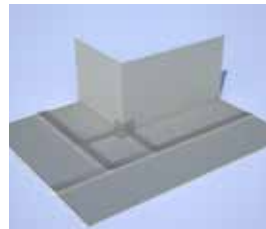
6



7



8



2

1



2



3



4



5



6



INSTALLATION - DETALJER YTTERHÖRN

1



2



3



4



5



6



2

1



2



3



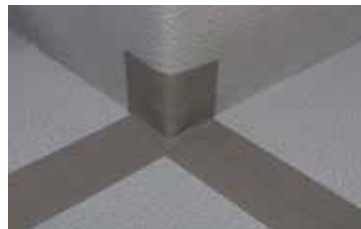
4



5



6



2



INSTALLATION - DETALJER RÖRGENOMFÖRING

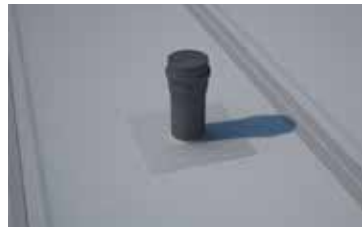
1



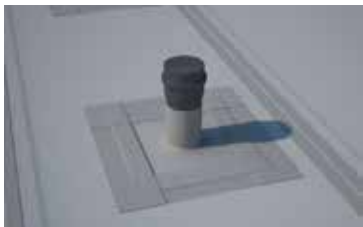
2



3



4



2

INSTALLATION - DETALJER RÖRGENOMFÖRING

1



2



3



4



5



6



INSTALLATION - DETALJER PÅLAR

1



2



3



4



5



6



2

7



8



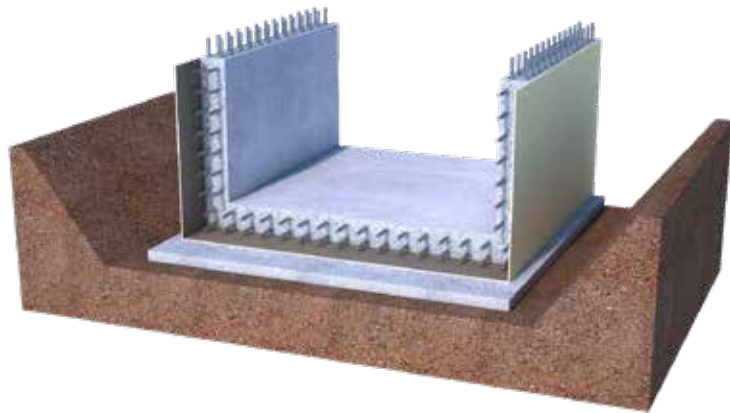
9



2



EFTERINSTALLATIONER GENERELLT



För projekt med dubbelsidig formsättning måste ytterligare tätningsarbete utföras för att säkerställa en helt vattentät grundkonstruktion.

Följande delar måste förseglas:

- Hål från formstag
- Rörelse- och gjutfogar



EFTERINSTALLATIONER FORMSTAG



SikaProof® Patch-200 B



SikaProof® FixTape-50



- Fyll hålet från formstaget med SikaProof® FixTape-50.
- Behandla området runt hålet med öppen låga.
- Runda av hörnen på lagningslappen.
- Applicera lagningslappen över hålet.



- Pressa fast hela lagningslappen med en tryckrulle.

EFTERINSTALLATIONER RÖRELSEFOGAR OCH GJUTFOGAR

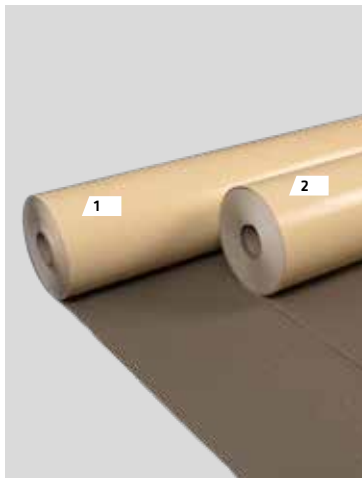


- För rörelsefogar rekommenderas Sikadur Combiflex® SG -systemet.
- Innan Sikadur Combiflex® SG system kan monteras måste SikaProof® A+ värmebehandlas med öppen låga.



- Förbehandla betongytan mekaniskt.
- Rengör ytan på membranet.
- Förbehandla membranytan hastigt korsvis med öppen låga.
- Applicera Sikadur Combiflex® SG system, enligt aktuell metodbeskrivning.

SikaProof® A+ - SYSTEMKOMPONENTER OCH TILLBEHÖR



1. 571640 - SikaProof® A+ 12 (1 x 20 m)
2. 571641 - SikaProof® A+ 12 (2 x 20 m)



571628 - SikaProof® Tape A+.



577412 - SikaProof® Sandwich Tape.



424701 - SikaProof® FixTape-50.



457589 - SikaProof® Patch-200 B.

KOMPLETTERANDE FOGTÄTNINGSPRODUKTER



Sikadur Combiflex® SG System



SikaSwell®



SikaFuko®



Sika Waterbar®

RENGÖRING GENERELLT

Om SikaProof® A+ -membranet är smutsigt eller kontaminerat av något annat material måste det rengöras för att säkerställa en full vidhäftning med den färska betongen över hela membranytan.

Procedur:

- Tryckluft
- Högtryckstvätt
 - Max tryck ≤ 200 bar.
 - Platt munstycke, inga spiraler.
 - Minsta avstånd mellan munstycke och membran ≥ 300 mm.
 - Rikta inte munstycket direkt mot ver-lappsskarvar.
 - Optimal vinkel för strålen $\leq 60^\circ$.

Ta bort:

- Skyddspapper, membranspill och övrigt överblivet material.
- Rengör betongspill med vatten direkt efter gjutning innan betongen hinner härda.
- Skräp, smuts, damm, jord, sand, betong /



cementrester.

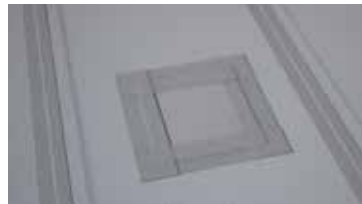
- Allt som kan skapa ett separationslager eller orsaka delaminering.

LAGNING GENERELLT



Alla skador på membran ≤ 10 mm

- Fäst en lagningslapp med SikaProof® Tape A+ över skadan.



Skador på membran ≥ 10 mm

- Täck skadan med en membranbit.
- Membranbiten måste överlappa skadan minst 5 cm på alla sidor.
- Fäst membranbiten med SikaProof® Tape A+ på alla sidor.



SKYDD GENERELLT

- Om gjutning sker i flera etapper måste membranet skyddas mot nedsmutsning med ett skyddslager.
- Skyddslager får endast vara tillfälliga och måste tas bort vid gjutning.
- Om gjutning sker mer än 90 dagar efter att membranet installerats måste membranet skyddas med ett UV-resistent skyddsskikt.

Typer av skyddsskikt:

- Plastfilm/folie (UV resistent).
- Geotextil (UV resistent).
- Andra likvärdiga metoder.





ANTECKNINGAR

ANTECKNINGAR





ANTECKNINGAR

MER INFORMATION

Information och ändringar baseras på Sika Roofings aktuella kunskaps och erfarenheter av produkterna när de lagras, hanteras och appliceras på rätt sätt under normala förhållanden i enlighet med Sika Roofings rekommendationer. Information som ges gäller bara de tillämpningar och produkter som vi uttryckligen hänvisar till här. Informationen som ges är baserad på laboratorietester som inte ersätter praktiska tester. Konsultera Sika Roofing Technical Service innan du använder produkter från Sika Roofing, när det gäller ändringar i någon parameter av appliceringen, som ändringar i underlag, eller när det gäller en annorlunda applicering. Information här betrifvar inte användaren av produkterna från att testa dem när för den tillämpning och det syfte de är tänkta att användas för. Alla beställningar accepteras enligt våra aktuella försäljnings- och leveransvillkor. Användarna måste alltid se efter i den senaste utgåvan av det lokala produktdatabladet för den produkt det gäller. Det går att få kopior på begäran.



SIKA SVERIGE
Domnarvsgatan 15
Box 8061
163 08 Spånga

Kontakt

08-621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se

BUILDING TRUST

