Sense Pro System®

SENSE PRO SYSTEM R
monteringsanvisning

INNEHÅLL MARS 2021, ERSÄTTER ANVISNING OKTOBER 2020

Sense Pro System R..... 2
BBV 21:1 2
Vägg..... 6
Golv..... 9
Brunn 14
Plattsättning kakel 21
Plattsättning klinker 23
Fogning..... 25
Mjukfog..... 28
Laga/delreparation 28
Skötselråd 32
Kontroll 32

CE
0402

Sense Pro System Europa AB
Blåsippsdalen 16, SE-142 64 Trångsund

0402-CPR-C500100

Sense Pro System R (Nr: SE-DoP-SPSR)
ETA-20/0462
ETAG 022 part 1
SYSTEM 2+

Byggsats för vattentäta skikt
för väggar och golv i våtrum.

vatten täta våtrum
Byggkeramikrådet

Sense Pro System R (ånggenomgångsvärde: ca 1 900 000 s/m) består av:

- Sense Pro System Primer
- Sense Pro System Tätmembran
- Sense Pro System Våtrumsremsa och Sense Pro System Våtrumsremsa Självhäftande
- Sense Pro System Innerhörn och Sense Pro System Ytterhörn
- Sense Pro System Brunnsmanschett Enkel
- Sense Pro System Fästmassor: Flexfix grå, Flexfix vit och Nanolight
- Sense Pro System Ångspärr
- Sense Pro System Rörmanschetter

Alla produkter är utprovade tillsammans för att klara ställda krav enligt BBV 21:1. Det är konstruktionen som är godkänd, och den får inte förändras gentemot godkännandet.

Sense Pro System R (rollbart)

Sense Pro System R uppfyller kraven på vatten- och ångtäthet i BBR, Boverkets Byggregler och Byggkeramikrådets Branschregler för våtrum, gällande BBV 21:1. Systemet är testat enligt riktlinjer i EAD och godkänt av Byggkeramikrådet.

Monteringsanvisningen gäller för funktion och applicering på olika underlag då kakel, klinker eller mosaik ska utgöra ytskikt på golv och väggar i våtrum, såsom badrum och duschrum i bostäder eller utrymmen med motsvarande vattenbelastning. Monteringsanvisningen kan tillämpas, helt eller delvis, när natursten, glas och liknande produkter används som ytskikt. Både nyproduktion och renovering omfattas av denna monteringsanvisning. Samtliga golv- och väggytor med keramisk beläggning/beklädnad i ett våtrum ska förses med godkänt tätskiktssystem. Tätskiktssystemet ska vara av samma fabrikat i hela utrymmet.

Förutsättning för ett lyckat tätskiktsarbete är att monteringsanvisning och BBV 21:1 följs. Det innebär att vi som materialleverantör tar ansvar för att systemet fungerar om arbetsutförandet också varit enligt branschregler och vår monteringsanvisning.

Nedan angivna regler är en sammanfattning av branschkraven. Samtliga branschkrav på underlag, material och deras egenskaper m m framgår utförligt av Byggkeramikrådets Branschregler för Våtrum, BBV 21:1. Branschreglerna ska laddas ner från www.bkr.se eller beställas från Byggkeramikrådet.

BILD A – Källare med tillskjutande markfukt
Krav på tätskikt för golv och yttervägg är undantaget där risk för tillskjutande fukt föreligger.

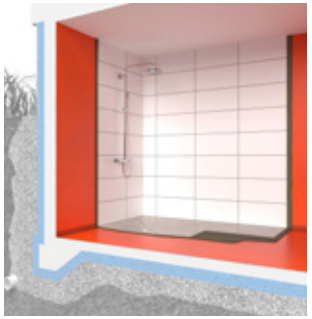


BILD B – Källare utan tillskjutande markfukt
Vid en isolerad och dränerad källare ska tätskikt utföras enligt bransch- reglerna på alla ytor i våtrummet.

BBV 21:1 Våtzoner

Våtrummet indelas i våtzoner, med varierande krav baserat på förväntad vattenbelastning, se bild C.

PLATS FÖR BAD ELLER DUSCH = golv i dusch eller under badkar samt väggar upp till 2,0 m över färdigt golv bakom badkar eller duschplats. När badkar eller duschplats på någon sida omges av skärmvägg ända upp till tak, som ska plattsättas, ingår gavel i våtzon 1 och baksida skärmvägg i våtzon 2.

VÅTZON 1 = Väggar från golv till tak vid plats för bad eller dusch och väggytor minst en meter utanför dessa samt våtrummets hela golvyta.

I ett en meters område utanför plats för bad eller dusch ingår motstående väggyta, inkl gavel, i våtzon 1.

Om del av yttervägg ingår i våtzon 1 ska hela väggen behandlas som tillhörande våtzon 1. Anledningen till detta är att den största fuktmekaniska drivkraften finns i våtrummets yttervägg på grund av de stora skillnaderna mellan ute- och innetemperatur, främst under vinterhalvåret.

Ta hänsyn till duschväggarnas mått samt badkarets storlek och placering vid bedömning av utbredningen av våtzon 1. Beställare och entreprenör bör kommunicera detta.

VÅTZON 2 = Övriga väggytor.

OBS! Det finns ett särskilt regelverk för VVS-produkter och väggnära brunnar som kan rekvireras från Byggkeramikrådets eller Säker Vattens hemsida.

Underlag och material ska inte ha en lägre tempratur än 10 °C och ska inte inne-hålla byggfukt överstigande 90 % RF.

För övergång mellan Sense Pro System R och Sense pro Systems foliebaserade system se monteringsanvisning för Sense pro System F, sid 27-29.

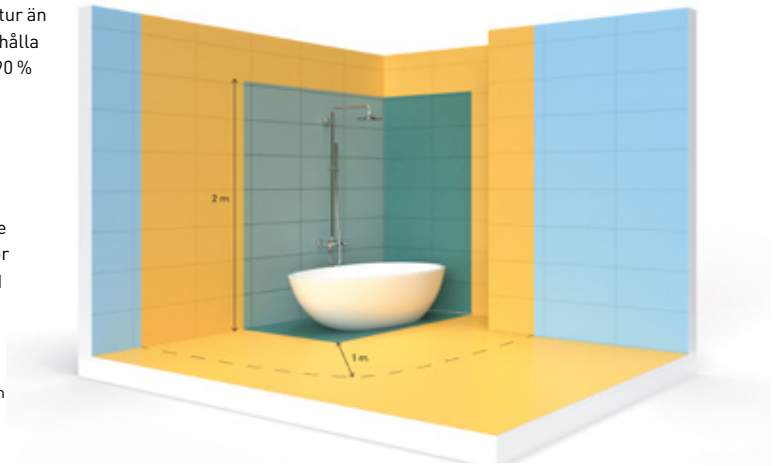
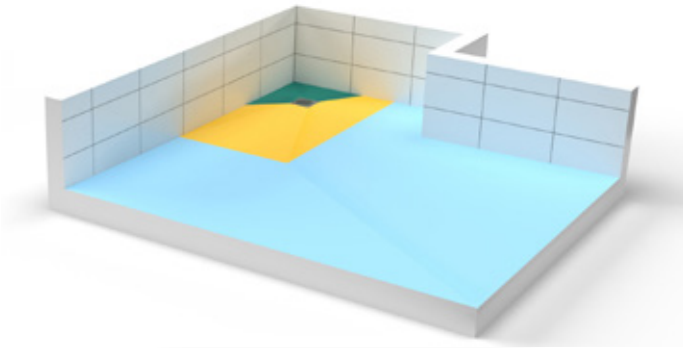


BILD C – Våtzoner

TABELL
Val av tätskiktssytem
Val av tätskiktssytem beroende på underlag och våtzon.

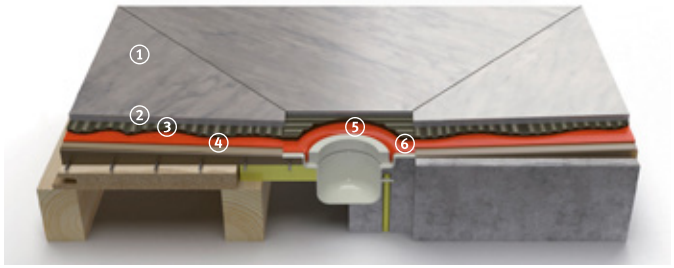
Underlag	Zon	Tätskiktstyper: Folie	Skivor med tätskikt	Vätskebaserat
Skiv-konstruktion	Våtzon 1	✔	✔	✘
	Våtzon 2	✔	✔	✔
Massiv-konstruktion	Våtzon 1	✔	✔	✔
	Våtzon 2	✔	✔	✔



LUTNINGSTOLERANSER

Plats för bad och dusch:
- 1:25–1:150 7–40 mm/m
- 1:50–1:150 7–20 mm/m

Övrig golvyta:
- 1:100–1:200 5–10 mm/m

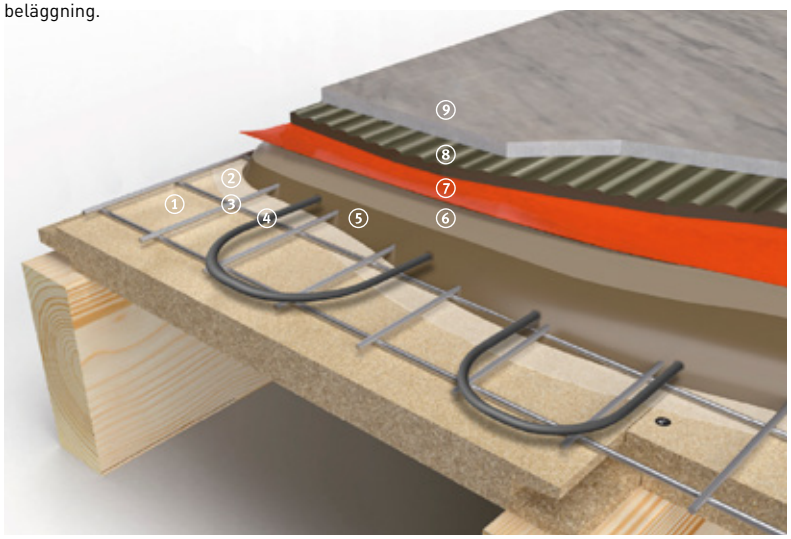


GOLVBRUNN
1. Klinker
2. Sense Pro System Fästmassa
3. Sense Pro System Tätskikt
4. Avjämningsmassa
5. Klämring
6. Brunnsfläns

RÖRGENOMFÖRING
1. El i våtrum ska utföras med fixerad genomföring med minsta diameter 16 mm. Genomföring för el i plats för bad och dusch bör utföras med rörböj VPS eller motsvarande och ej med flexrör.
2. Rör för värme eller tappvatten med diameter större än 32 mm ska ha ett avstånd på minst 60 mm mellan kanterna.
3. Rör med diameter mindre eller lika med 32 mm ska ha ett cc-avstånd på minst 60 mm, se bild D.
4. Spillvatten och rörgenomföringar i golv.

FÖRSTÄRKNING

Träbjälklag ska alltid förstärkas för att anpassa böjstyvheten till keramisk beläggning.



GOLVKONSTRUKTION
1. Underlag
2. Sense Pro System Primer
3. Armering
4. Värmekabel
5. Flytspackel
6. Sense Pro System Primer
7. Sense Pro System Tätskikt
8. Sense Pro System Fästmassa
9. Keramiska plattor

TABELL – Rörgenomföring i golv
Genomföring som är godkänd att bryta golvets tätskikt beroende på typ av rör och utrymme..

		Våtrum			Övriga utrymmen	
		I plats för bad eller dusch	Med vatten-värmare, värme-pump eller vatten-mätare	Utan vatten-värmare, värme-pump eller vatten-mätare	Tvättstuga, utrymmen med vatten-värmare, värmepump, vatten-mätare	I WC-rum
Avlopp	Golvbrunn	✔	✔	✔	✔	✔
	Spillvatten	✘	✔	✔	✔	✔
Rör till vatten-värmare, värmepump eller vatten-mätare	med rörgenom-föringshylsa	✘	✔	ej tillämpbart	✔	ej tillämpbart
	utan rörgenom-föringshylsa	✘	✘	ej tillämpbart	✘	ej tillämpbart
Tappvatten-och/eller värmerör	med eller utan rörgenom-föringshylsa	✘	✘	✘	✘	✔

FÖRSEGLINGAR

1. Förseglingar på dörr och fönster i våtzon 1, se bild F.
2. Förseglingar i skarvar.
3. Förseglingar i golv-vägg-vinkel, se bild E.
4. Försegling mot dörrens tröskel, se bild G.
5. Försegling mot rörgenomföringar, se bilder H, I och J.

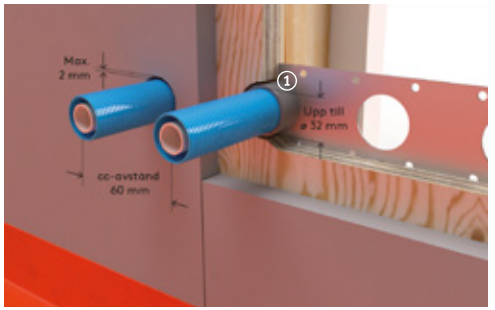


BILD D – Rörgenomföring i vägg
Exempel på fixerad rörgenomföring med rör-i-rör-system.
1. Fixering

BILD E - Tröskel i liv med vägg
Försegling ska utföras kontinuerligt mellan tröskel, karm och vägg.

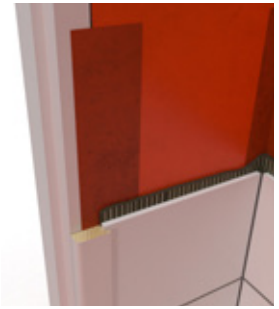


BILD F - Försegling på karm
Försegling ut på karm skyddar väggens inre konstruktion.

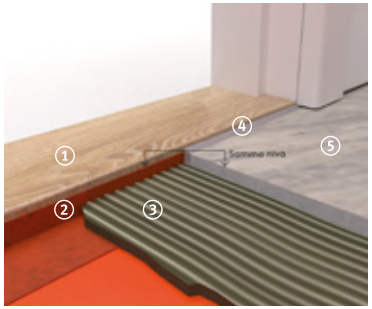


BILD G – Uppvik mot tröskel
1. Tröskel
2. Uppvik (Försegling)
3. Fästmassa
4. Mjukfog
5. Klinker

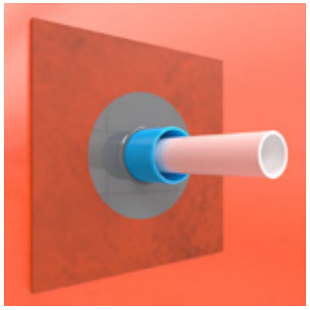


BILD H – Försegling mot skyddsrör
Försegling mot rör-i-rör sker mot skyddsröret.

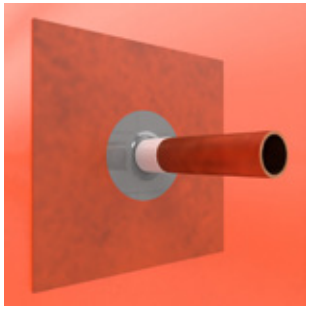


BILD I – Försegling mot plasthölje
För rör utan skyddsrör sker förseglingen direkt på rörets plasthölje.

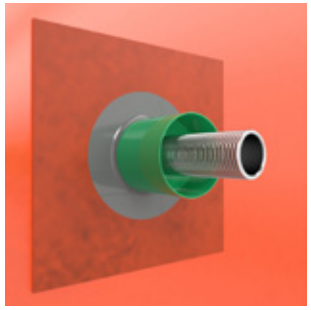


BILD J – Försegling mot väggdosa
Vid användning av väggdosa sker tätningen direkt mot dosan.

INBYGGNADSLÅDA

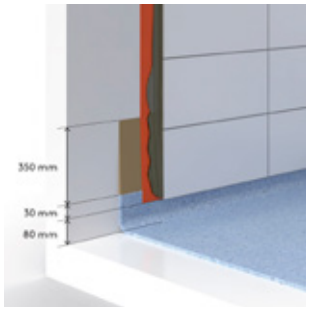


BILD K – Anslutning till plastmatta
Anslutningen ska göras med överlapp om minst 30 mm tätskikt ut på plastmattan bakom keramiken. Från golvet upp till nederkant keramik ska det vara minst 80 mm synlig plastmatta.

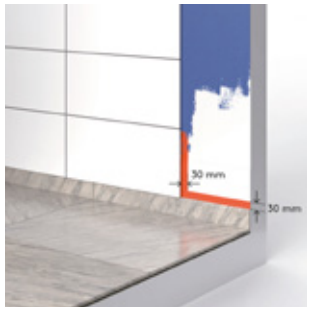


BILD L – Anslutning till målat tätskiktssystem
Anslutningen till det målade VT-systemet ska göras med ett överlapp med minst 30 mm tätskikt ut från keramiken.

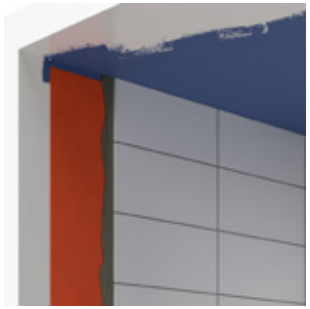


BILD M – Tak målat före plattsättning
Är taket nedmålat på vägg kan tätskiktet avslutas 50 mm från taket, för att undvika nedsmutsning av taket.

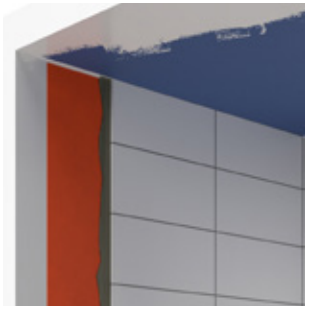


BILD N – Tak målat efter plattsättning
Är taket inte målat innan plattsättning bör tätskiktet avslutas så nära taket som möjligt men kan avslutas max 50 mm från taket.

BILD O – Tätskikt bakom inbyggd WC
Tätskikt ska finnas på golv och vägg bakom den inbyggda spolcisternen. Klinker på golv ska finnas under inbyggnaden. Kontrollera med tätskiktsleverantören om eventuell keramik bakom spolcisternen.

BILD P – Tätskikt bakom inbyggd WC i vägg
Tätskikt ska finnas under och bakom den inbyggda spolcisternen. Eventuellt läckage vid armaturen ska rinna ut till våtrummet.

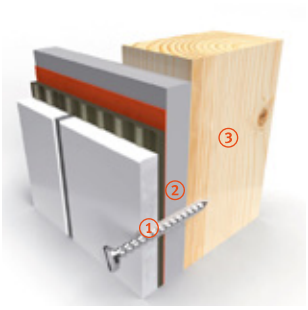


BILD Q – Infästning i träregel
Skruven ska bottna i regeln.
1. Tätmassa och ev plugg
2. Skivmaterial
3. Regel

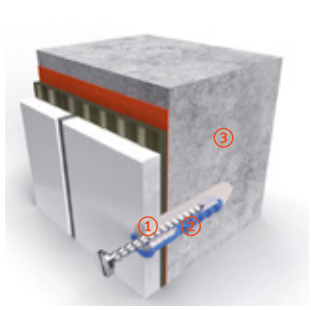


BILD R – Infästning i betongvägg
Skruven ska bottna i betongen.
1. Tätmassa
2. Plugg och tätmassa
3. Betongvägg

BBV 21:1 Tillämpliga standarder och normer

Nedan följer en förteckning över de standarder som det finns hänvisning till i reglerna. Av dessa framgår de minimikrav som ställs på det enskilda materialets egenskaper inom Europa. Standardernas versioner är de som gällde vid tidpunkten för publicering av föreliggande branschregler. Efter revidering av standard gäller den senaste utgivna standarden. Samtliga standarder kan beställas från www.sis.se.

- **Fästmassor för keramiska plattor. Krav, utvärdering av överensstämmelse, klassifikation och beteckning.**
  SVENSK STANDARD SS-EN 12004-1:2017
- **Fästmassor för keramiska plattor. Provningsmetoder.**
  SVENSK STANDARD 12004-2:2017
- **Grout for tiles – Requirements, evaluation of conformity, classification and designation.**
  SVENSK STANDARD SS-EN 13888:2009
- **Keramiska plattor – Definitioner, klassificering, egenskaper, bedömning av överens-stämmelse och märkning.**
  SVENSK STANDARD SS-EN 14411:2016
- **Golvmaterial – Avjämnings- och beläggningsmassor baserade på cement, gips, magnesit, bitumen eller härdplaster – Egenskaper och krav.**
  SVENSK STANDARD SS-EN 13813
- **Avlopp – Brunnar för byggnader. Del 1: Golvbrunnar med vattenlås med minst 50 mm vattenlåsdjup.**
  SVENSK STANDARD SS-EN 1253-1:2015
- **Avlopp – Brunnar för byggnader. Del 2: Takbrunnar och golvbrunnar utan luktlås.**
  SVENSK STANDARD SS-EN 1253-2:2015
- **Gipsbindemedel och gipsbaserad puts – Del 1: Definitioner och krav.**
  SVENSK STANDARD SS-EN 13279-1:2008
- **Spånskivor – specifikationer.**
  SVENSK STANDARD SS-EN 312:2010

ÅNGGENOMGÅNGSMOTSTÅND

Värdet på ånggenomgångsmotstånd beräknar man fram enligt standard SS-EN ISO 12572:2016.
I Sverige används av tradition värdet för ånggenomgångsmotstånd utryckt i s/m (sekunder per meter).

KÄLLA **BBV – BYGGKERAMIKRÅDETS BRANSCHREGLER FÖR VÅTRUM**
Branschregler för kakel och klinker i våtrum. Reglerna är framtagna av Byggkeramikrådet med hänsyn till myndighetskraven i Boverkets byggregler, BFS 2011:6 med ändringar till och med BFS 2020:4, BBR.
Illustration: AB Typoform

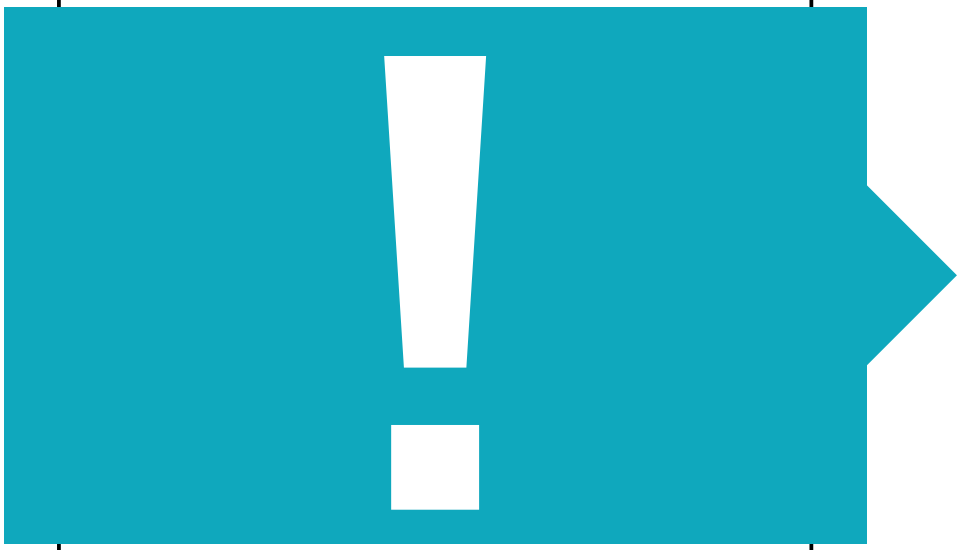
SENSE PRO SYSTEM R
MONTERINGSANVISNING

VÄGG

ÅNGGENOMGÅNGSMOTSTÅND CA 1 900 000 s/m

Sense Pro System®

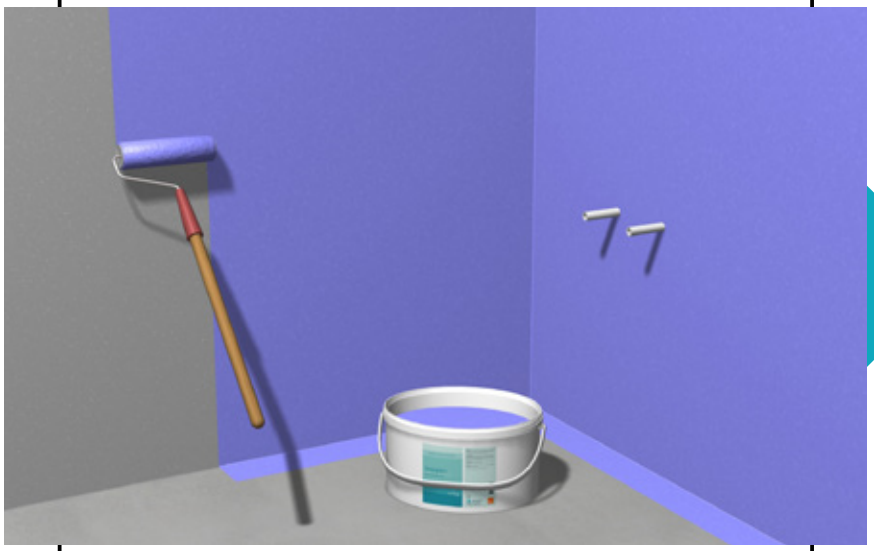
Mars 2021



OBS!

Säkerställ att underlaget stämmer överens med gällande regler, BBV, inför applicering av Sense Pro System R. Vi rekom-menderar att underlaget primas med Sense Pro System Primer innan arbetet påbörjas.

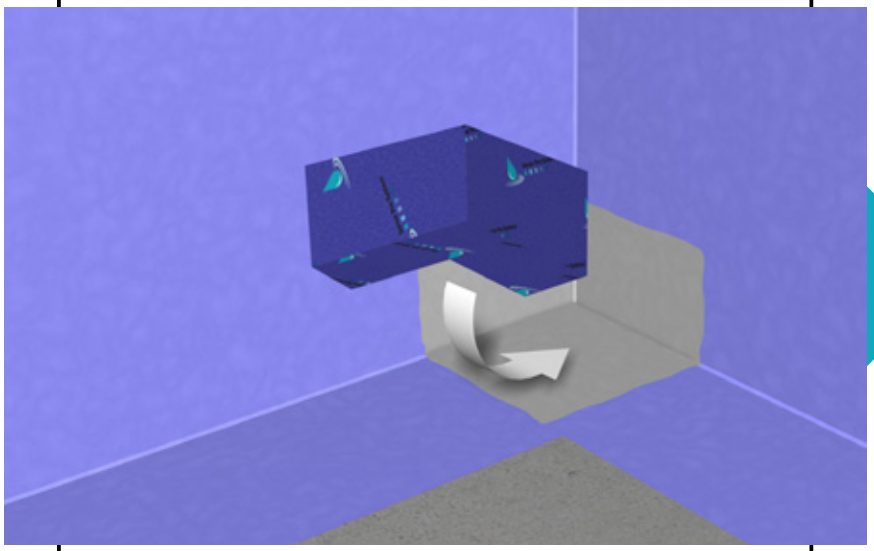
Sense Pro System R monteringsanvisning – VÄGG



1. APPLICERA ÅNGSPÄRR

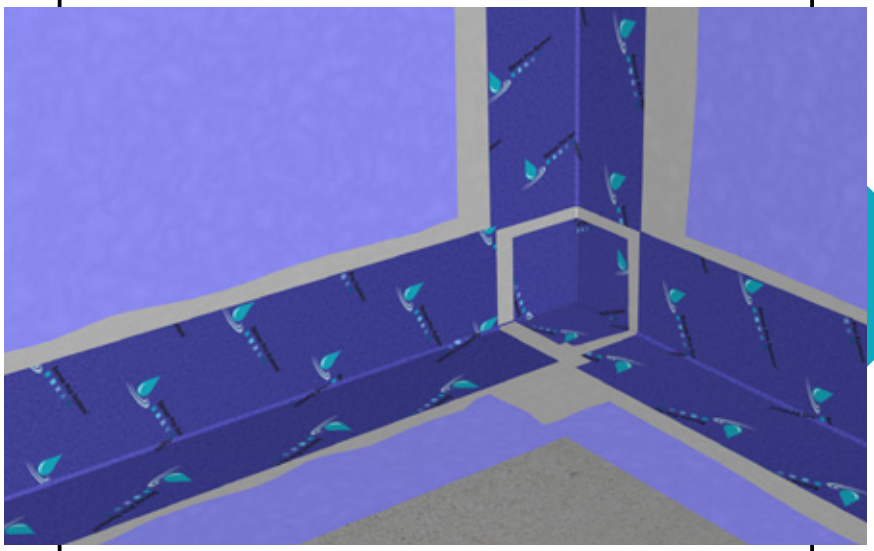
Applicera Sense Pro System Ångspärr med roller och pensel på alla väggar och ca 200 mm ut på golvet (en rollerbredd). Låt torka i ca 20 minuter eller tills ytan känns torr och inte klibbar. Applicera ytterligare ett lager Sense Pro System Ångspärr på samma sätt.
OBS! Den totala åtgången får inte understiga 270 gr/m^2.

Sense Pro System R monteringsanvisning – VÄGG



2. MONTERA HÖRN

Montera innerhörn och alt ytterhörn med Sense Pro System Tätmembran. Var noga med att arbeta bort eventuella veck och blåsor.

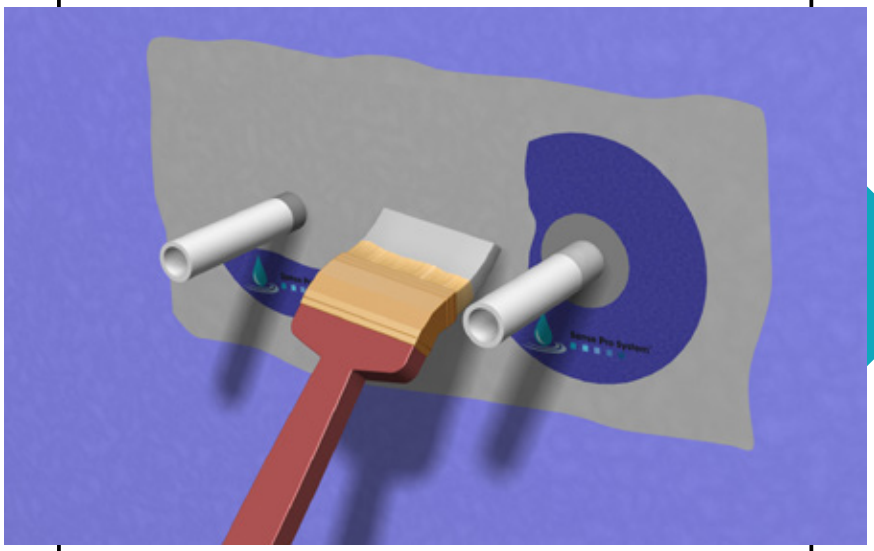


3. REMSOR

Montera Sense Pro System Våtrumsremsa i golv- och vägg-vinklar samt över eventuella skivskarvar. Alla överlappningar ska ske med minst 35 mm. Var noga med att arbeta bort eventuella veck och blåsor.

Mars 2021

Sense Pro System R monteringsanvisning – VÄGG



4. RÖRGENOMFÖRINGAR

Alla rörgenomföringar ska tätas med Sense Pro System Rörmanschett. Var noga med att välja rätt manschett för rätt rörtjocklek. Sense Pro System Rörmanschett monteras/limmas fast med Sense Pro System Tätmembran. Var noga med att arbeta bort eventuella veck och blåsor, avsluta med att täcka in manschetterna med Sense Pro System Tätmembran.

5. APPLICERA TÄTMEMBRAN

Applicera Sense Pro System Tätmembran flödigt med en roller på alla väggar och ca 200 mm ut på golvet. Låt torka i ca en timme! Applicera ytterligare ett lager på samma sätt. OBS! Den totala åtgången får inte understiga 1,0 kg/m^2. Låt torka! Plattsättning kan påbörjas efter 12 timmar. Torktiden kan variera beroende på temperatur och luftfuktighet.

Mars 2021

SENSE PRO SYSTEM R MONTERINGSANVISNING

GOLV

ÅNGGENOMGÅNGSMOTSTÅND CA 1 900 000 s/m

Sense Pro System®

1. SÄKERSTÄLL OCH RENGÖR

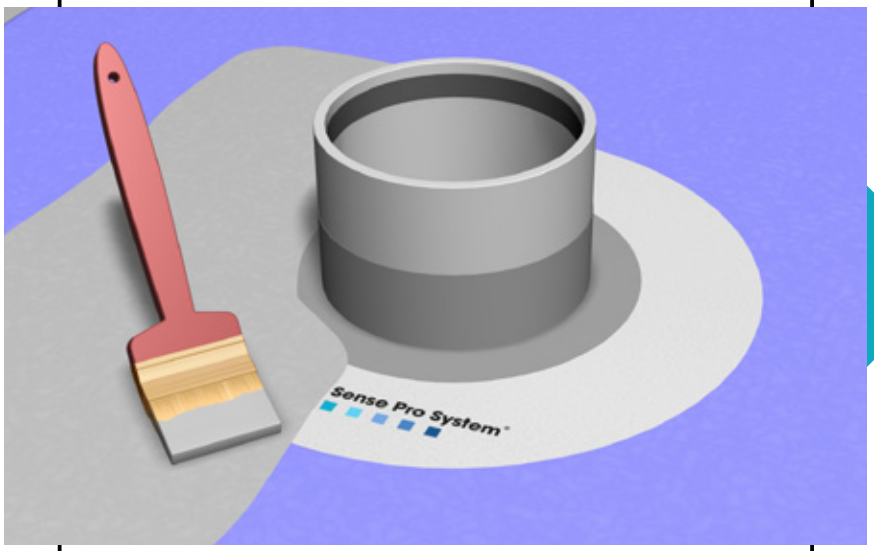
Säkerställ att underlaget stämmer överens med gällande regler, BBV, inför applicering av Sense Pro System R. Rengör och dammsug av ytan noggrant. Vi rekommenderar att underlaget primas med Sense Pro System Primer innan arbetet påbörjas. OBS! Kontrollera att golvbrunnen sitter rätt monte-rad enligt leverantörens anvisning.

Sense Pro System R monteringsanvisning – GOLV

2. APPLICERA ÅNGSPÄRR

Applicera Sense Pro System Ångspärr på alla golvytor. Låt torka i ca 20 minuter eller tills ytan känns torr och inte klibbar. Applicera ytterligare ett lager Sense Pro System Ångspärr på samma sätt. OBS! Den totala åtgången får inte understiga 270 gr/m^2. Var noga med att INTE pensla Sense Pro System Ångspärr på rör som ska tätas eller golvbrunnsflänsen, dessa ska hållas rena!

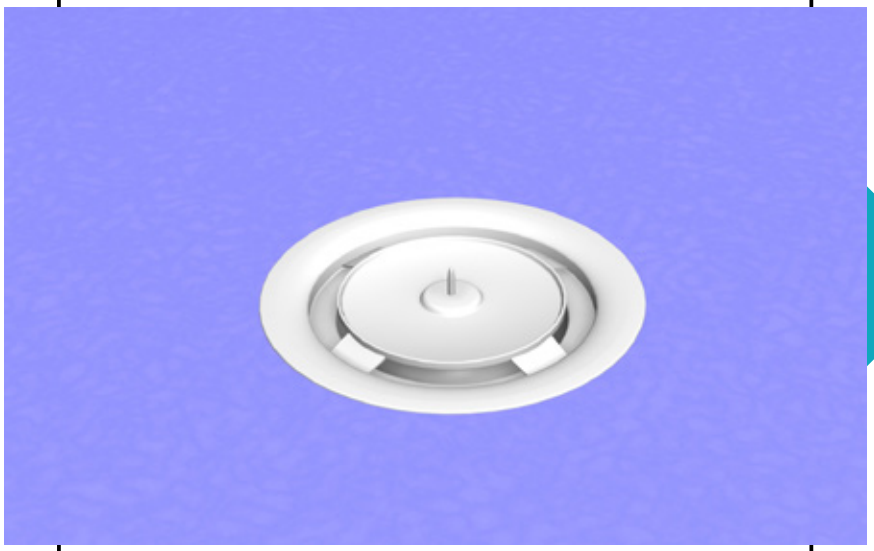
Mars 2021



3. RÖRGENOMFÖRINGAR FÖR AVLOPP

Alla rörgenomföringar ska tätas med Sense Pro System Rörmanschett. Välj rätt manschett för rätt rörtjocklek. Manschetten monteras med Sense Pro System Tätmembran. Arbeta bort eventuella veck och blåsor och avsluta med att täcka in manschetten med Sense Pro System Tätmembran. OBS! Var noga med att hålla röret fritt från Sense Pro System Tätmembran, manschetten ska tätas direkt på röret utan något "lim" emellan.

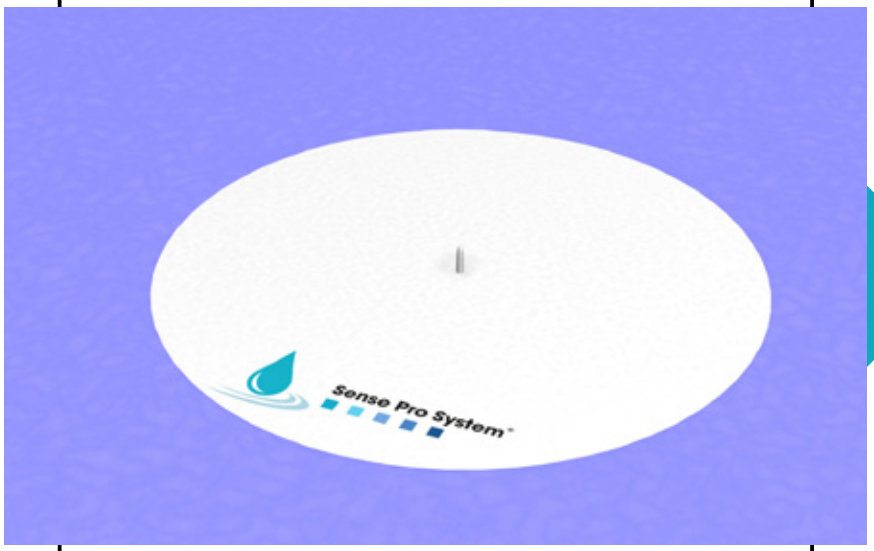
Sense Pro System R monteringsanvisning – GOLV



4. PURUS GOLVBRUNN

Montering av brunnsmanschett i Purus Golvbrunn. Enligt denna anvisning ska Puruskniven användas för håltagning av manschett. Montera dit knivfoten så att resultatet stämmer överens med bilden.

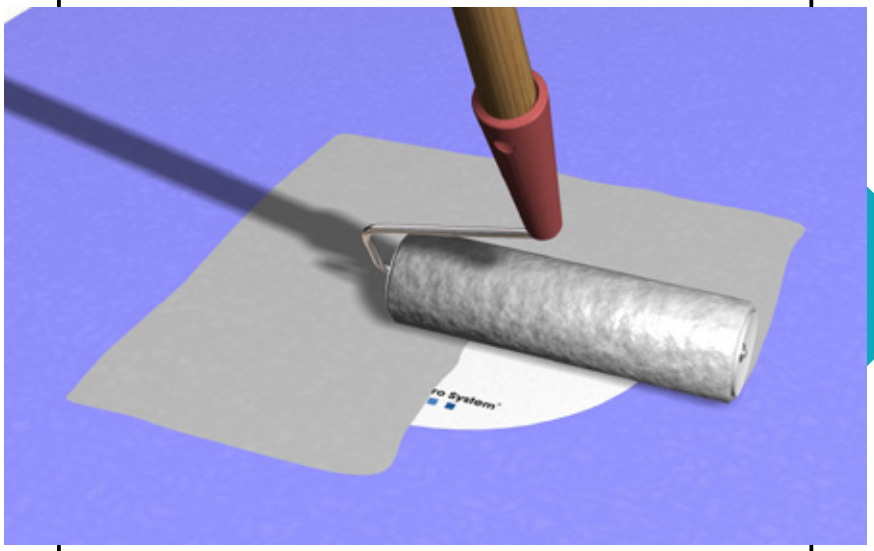
För Jafo golvbrunn se sidan 18. Utförliga anvisningar för montering av golvbrunnar (Purus och Jafo), se sidorna 14–20.



5. APPLICERA MANSCHETT

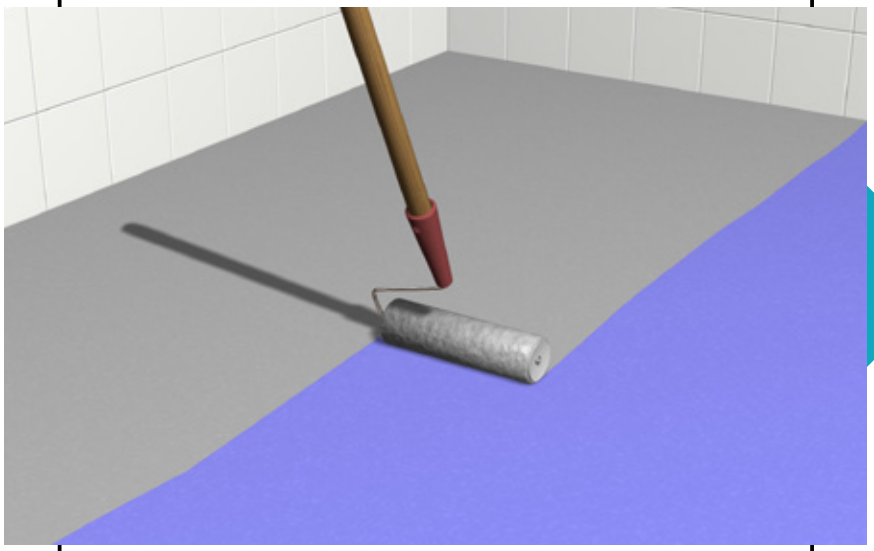
Applicera Sense Pro System Brunnsmanschett Enkel. Var noga med att centrera manschetten över brunnen. Tryck därefter till manschetten över knivfoten så att den vita tappen går igenom. Massera bort eventuella veck och blåsor.

Sense Pro System R monteringsanvisning – GOLV



6. APPLICERA TÄTMEMBRAN

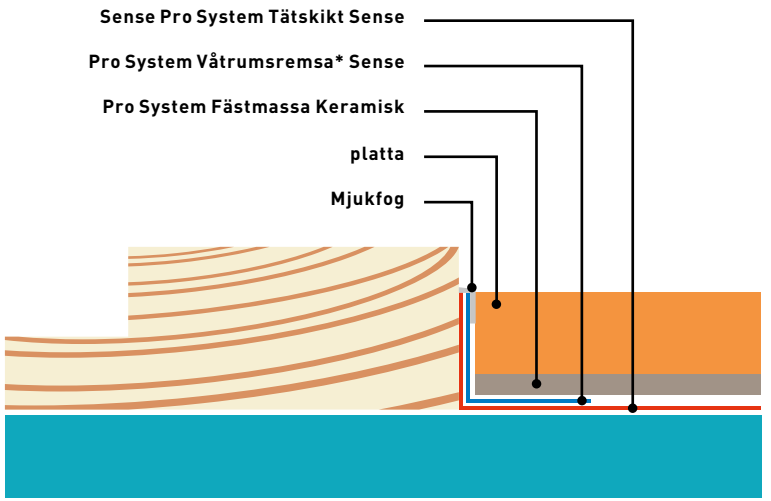
Täck brunnsmanschetten med Sense Pro System Tätmembran.



7. APPLICERA TÄTMEMBRAN

Applicera Sense Pro System Tätmembran över hela golvytan och låt torka i ca 1 timme (under normal rumstemperatur och luftfuktighet). Efter det att den första strykningen är torr beläggs golvet med ytterligare ett lager Sense Pro System Tätmembran. OBS! Den totala åtgången får INTE understiga 1,3 kg/m^2 (golv). Plattsättning kan normalt påbörjas efter ca 12 timmar.

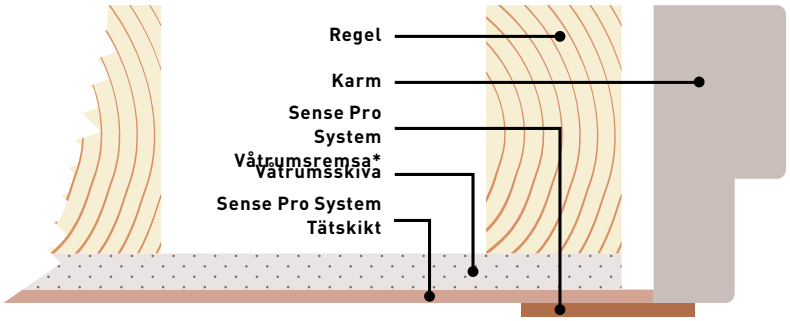
Sense Pro System R monteringsanvisning – GOLV



8. ANSLUTNING TRÖSKEL

Försegling mot tröskel ska ske genom uppvik av tätskikt och tillhörande försegling mot tröskeln till nivå för färdigt golv. Om golvtröskel saknas ska blindtröskel vara monterad för att Sense Pro System Tätskikt och försegling ska kunna utföras i samband med plattläggningen.

* Alternativt Sense Pro System Våtrumsremsa Självhäftande.



9. ANSLUTNING KARM

Försegling ska utföras kontinuerligt mellan tröskel, karm och vägg. Försegling ut på karm skyddar väggens inre konstruk-tion. Karm ska vara monterad innan Sense Pro System Tät-skikt appliceras. Om så inte är fallet ska detta noteras som en avvikelse i Kvalitetsdokumentet.

* Alternativt Sense Pro System Våtrumsremsa Självhäftande.

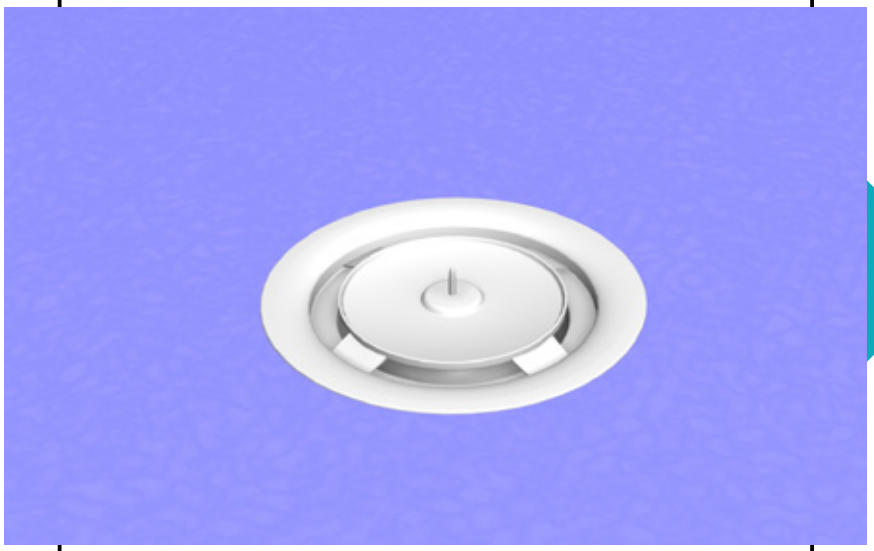
Mars 2021

SENSE PRO SYSTEM R MONTERINGSANVISNING

BRUNN

MONTERING PURUS OCH JAFO GOLVBRUNN

Sense Pro System®

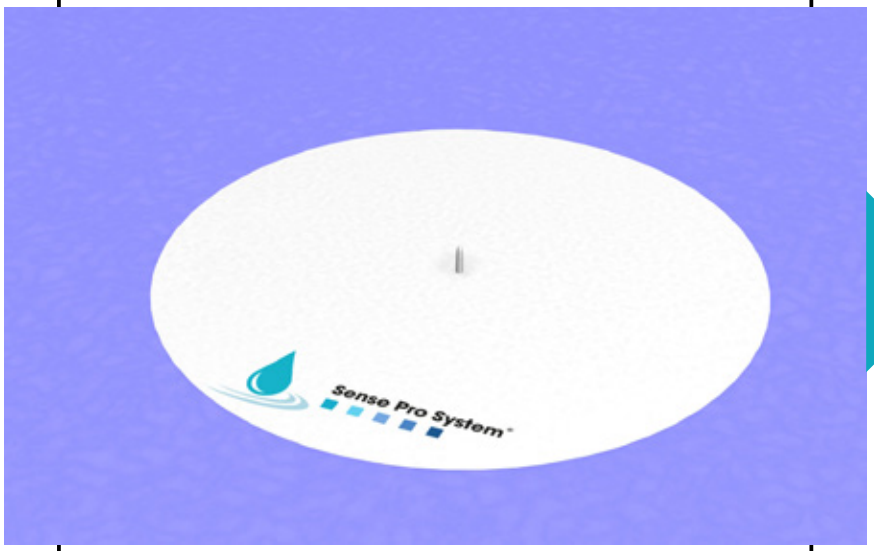


1. PURUS GOLVBRUNN

Steg 1–4 visas även på sidorna 11-13 (steg 4-7).

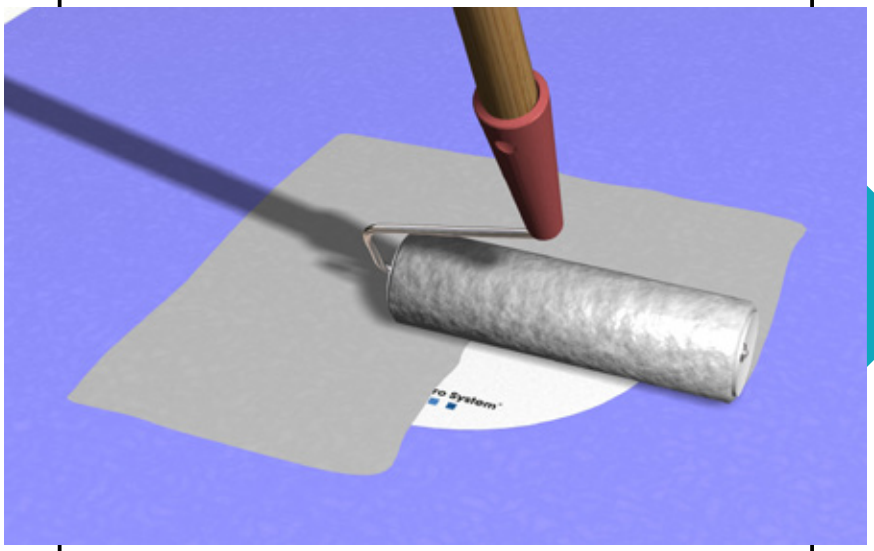
Montering av brunnsmanschett i Purus Golvbrunn. Enligt denna anvisning ska Puruskniven användas för håltagning av manschett. Montera dit knivfoten så att resultatet stämmer överens med bilden.

Sense Pro System R monteringsanvisning – PURUS BRUNN



2. APPLICERA MANSCHETT

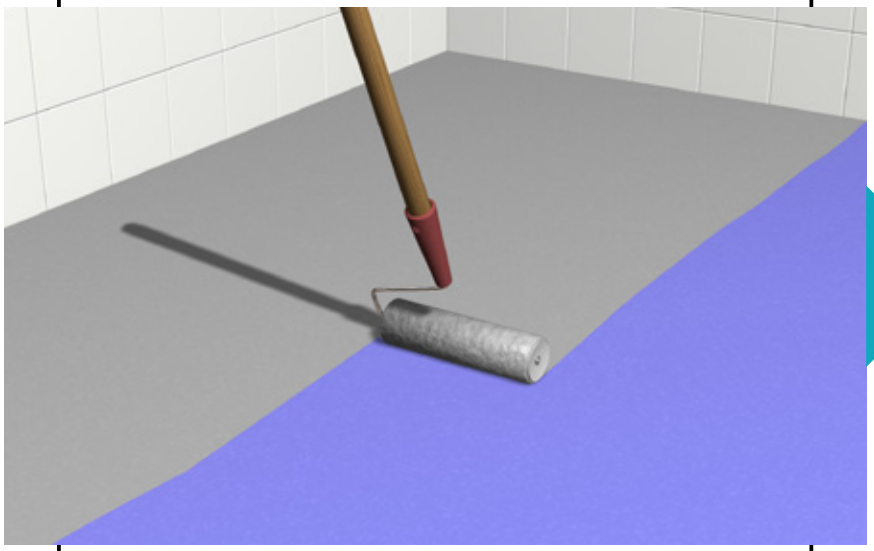
Riv bort releasepappret på Sense Pro System Brunnsmanschett Enkel, centrera och montera så den uppnår fullgod vidhäftning utan veck och blåsor. Vid Purus eller Blücher golvbrunn så tryck igenom knivfotens/skärmallens tapp ordentligt (skär ett litet hål vid behov).



3. APPLICERA TÄTMEMBRAN

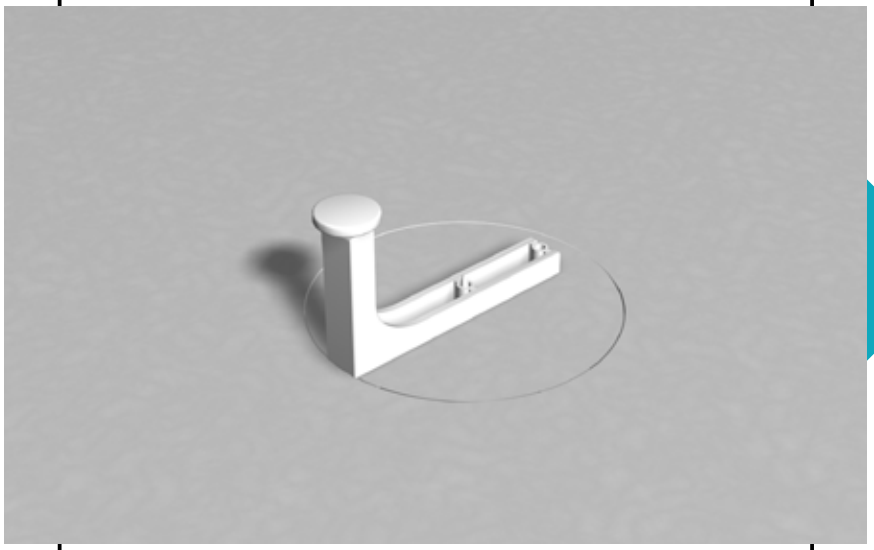
Täck brunnsmanschetten med Sense Pro System Tätmembran.

Sense Pro System R monteringsanvisning – PURUS BRUNN



4. APPLICERA TÄTMEMBRAN

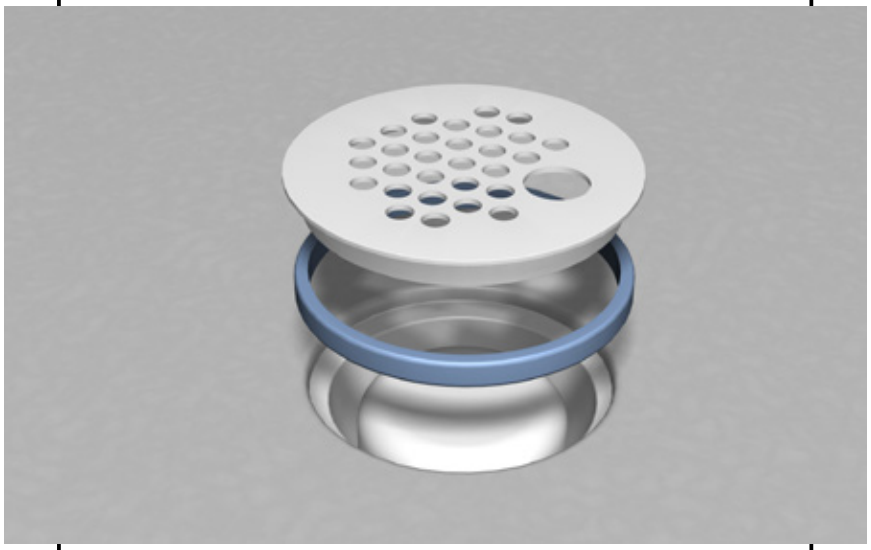
Applicera Sense Pro System Tätmembran över hela golvytan och låt torka i ca 1 timme (under normal rumstemperatur och luftfuktighet). Efter det att första strykningen är torr beläggs golvet med ytterligare ett lager Sense Pro System Tätmembran.
OBS! Den totala åtgången får INTE understiga 1,3 kg/m^2 (golv). Plattsättning kan normalt påbörjas efter ca 12 timmar.



5. HÅLTAGNING

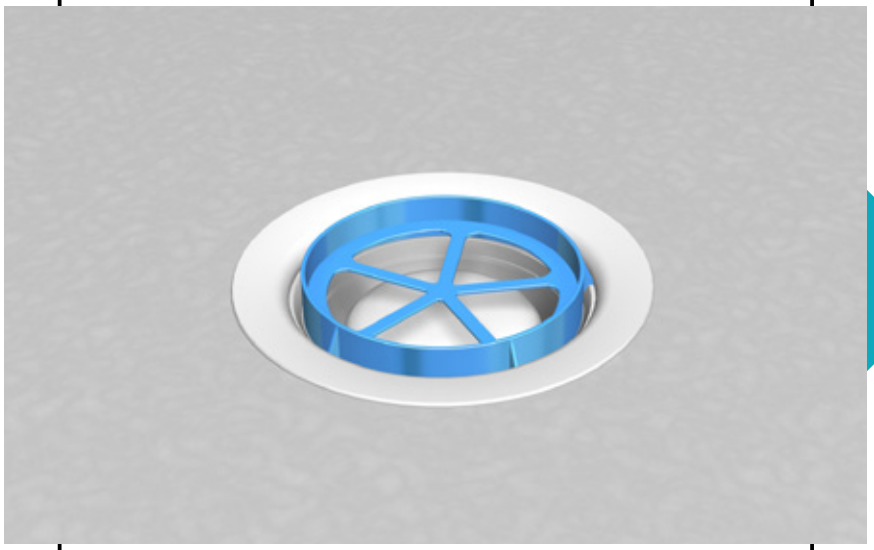
Montera dit Purusknivenpå den vita tappen. Tryck till så att kniven går igenom manschetten och skär med en vridande rörelse ett helt varv runt. Ta bort kniv och knivfot.

Sense Pro System R monteringsanvisning – PURUS BRUNN



6. KLÄMRINGEN

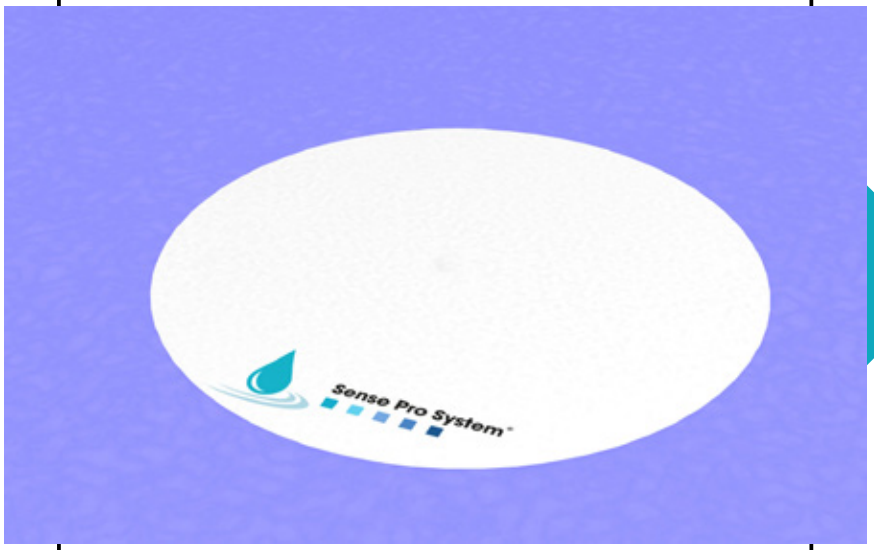
Montera därefter klämringen enligt bilden ovan. Använd golvbrunnssilen som stöd för monteringen. Sätt hälen centrerat över golvbrunnssilen och tryck till så att klämringen kommer på plats. Tag därefter bort golvbrunnssilen.
OBS! På grund av stor risk för skada på brunnsmanschetten ska INGA verktyg användas för montering av klämringen.



1. JAFO GOLVBRUNN

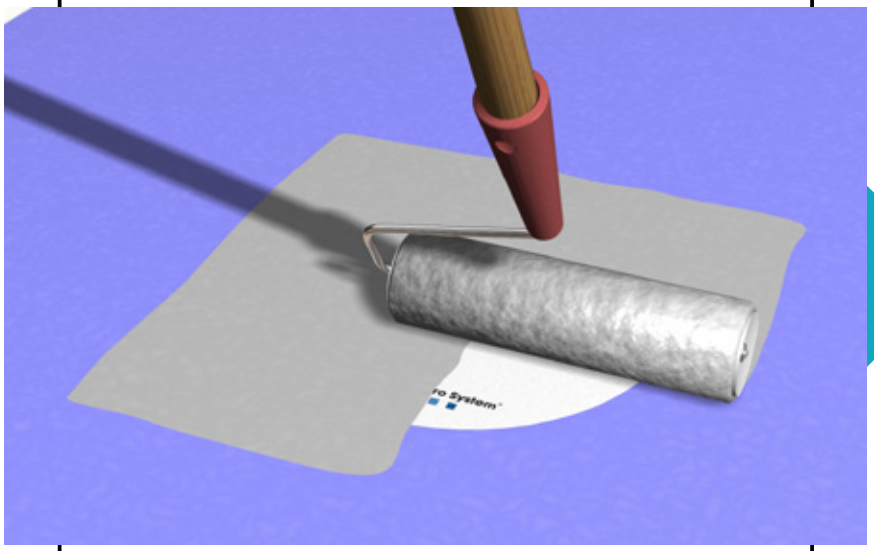
Säkerställ att brunnen är rätt installerad enligt gällande anvisning från brunnstillverkaren. Gör rent brunnen från smuts för att säkerställa god vidhäftning.
Ta bort o-ringen i golvbrunnssätet och montera Jafo skärmall.

Sense Pro System R monteringsanvisning – JAFO BRUNN



2. JAFO GOLVBRUNN

Riv bort releasepappret på Sense Pro System Brunnsmanschett Enkel, centrera och montera så den uppnår fullgod vidhäftning utan veck och blåsor.

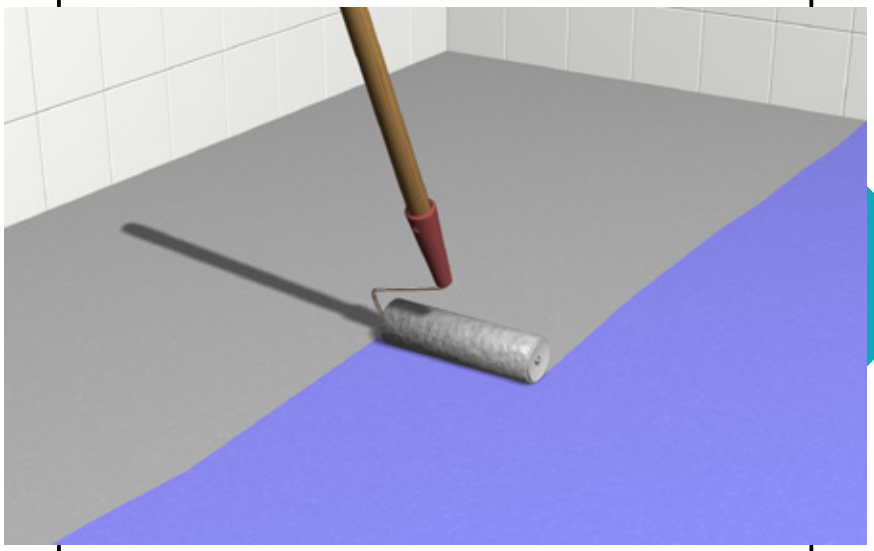


3. APPLICERA TÄTMEMBRAN

Täck brunnsmanschetten med Sense Pro System Tätmembran.

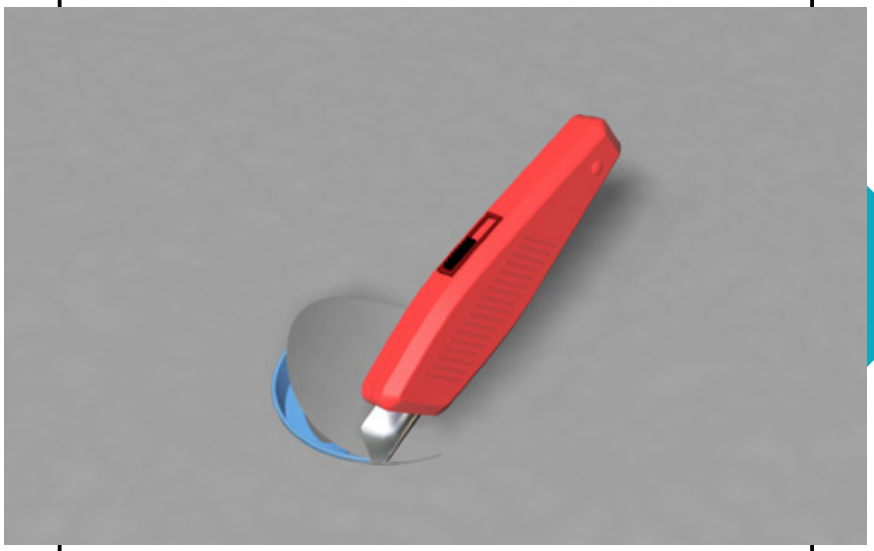
Mars 2021

Sense Pro System R monteringsanvisning – JAFO BRUNN



4. APPLICERA TÄTMEMBRAN

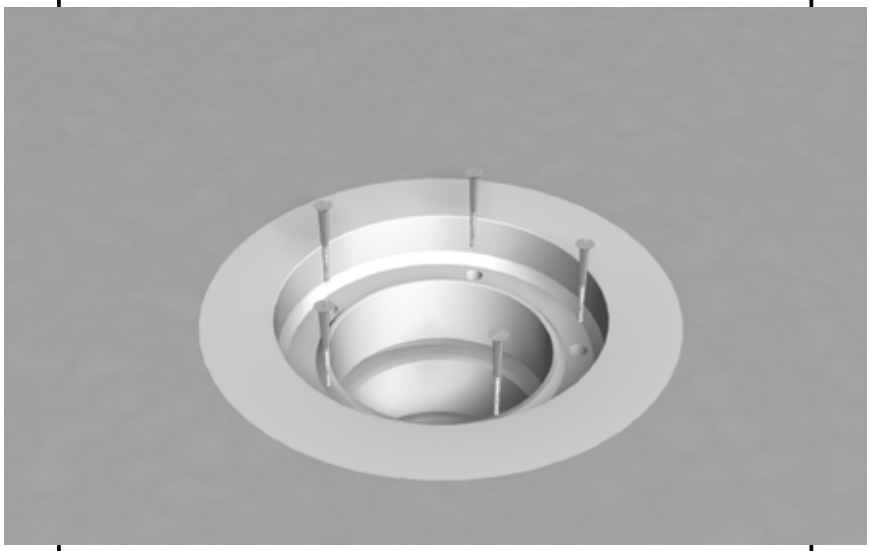
Applicera Sense Pro System Tätmembran över hela golvytan och låt torka i ca 1 timme (under normal rumstemperatur och luftfuktighet). Efter det att den första strykningen är torr beläggs golvet med ytterligare ett lager Sense Pro System Tätmembran. OBS! Den totala åtgången får INTE understiga 1,3 kg/m^2 (golv). Plattsättning kan normalt påbörjas efter ca 12 timmar.



5. HÅLTAGNING

Använd handen för att hitta kanten på skärmallen och skär efter insidan på skärmallen med en mattkniv. Var noga med att inte skada manschetten. Pressa brunnsmanschetten (med fingrarna) ner i brunnen längs golvbrunnens säte.

Sense Pro System R monteringsanvisning – JAFO BRUNN



6. KLÄMRING

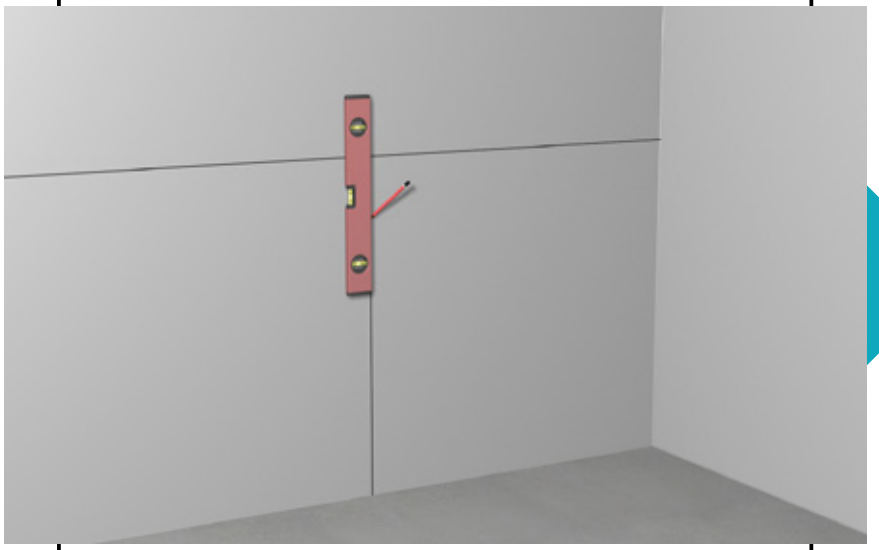
Montera ner klämringen med medföljande skruvar. Skruva ner skruvarna för hand, INTE med maskin (risken är stor att spräcka godset).
OBS! Den medföljande O-ringen ska inte användas vid montering av Sense Pro System Brunnsmanschett.

SENSE PRO SYSTEM R
MONTERINGSANVISNING

KAKEL

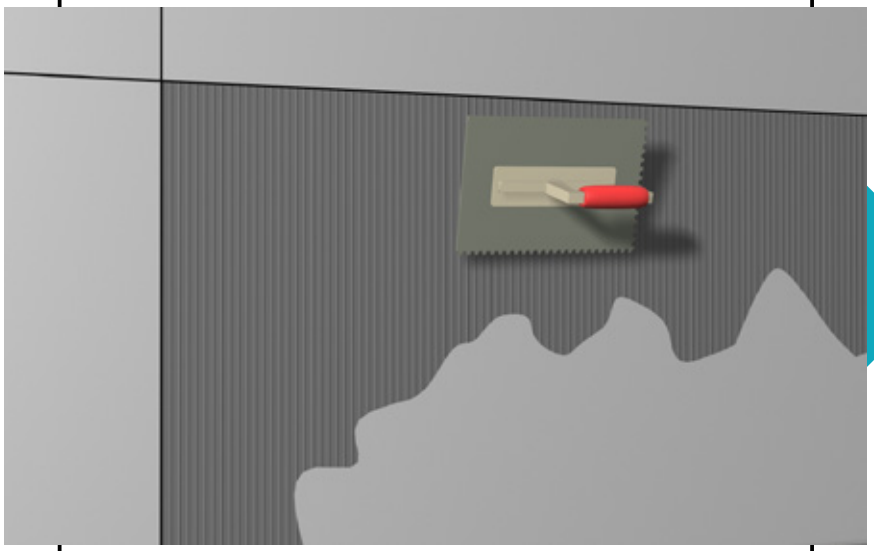
Sense Pro System®

Mars 2021



1. UTSÄTTNING AV RÄTA LINJER

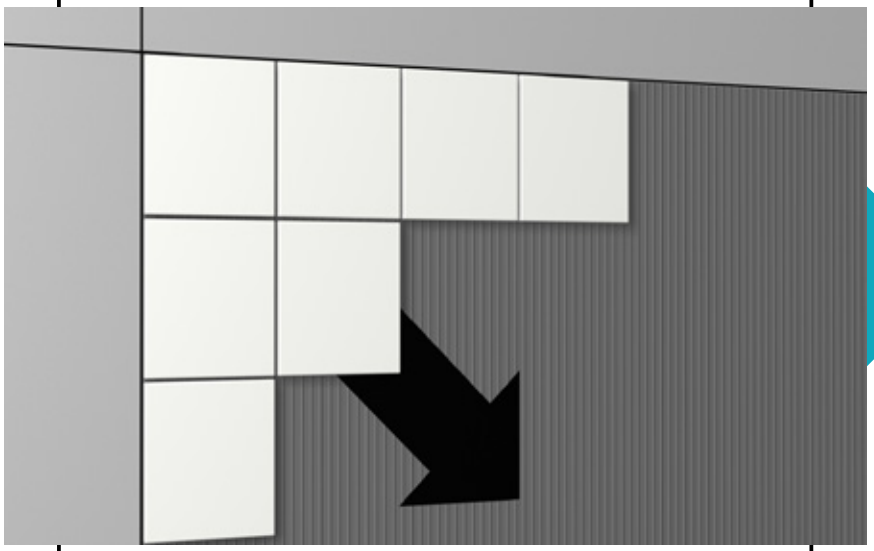
Säkerställ att tätskiktet är torrt och korrekt monterat innan plattsättning påbörjas. Börja med att rita upp en vågrät och en lodrät linje mitt på väggen.



2. APPLICERA FÄSTMASSA

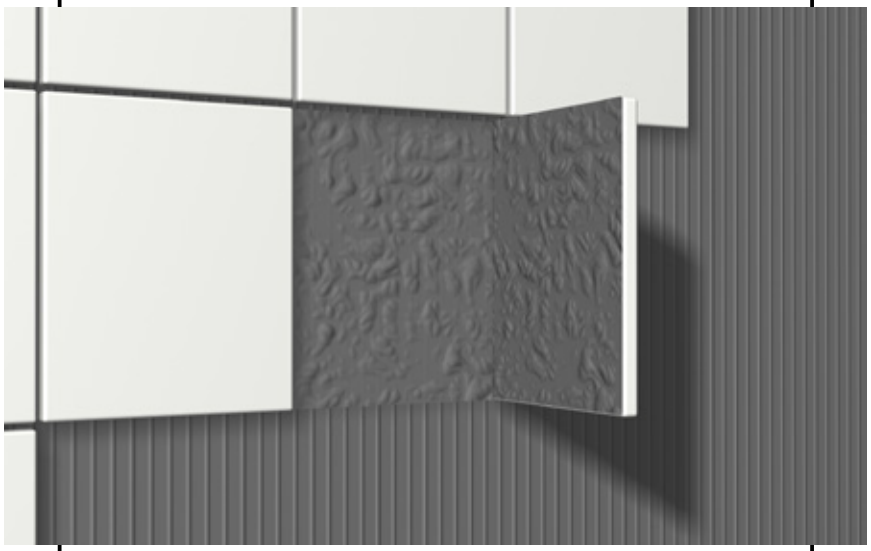
Kamma ut Sense Pro System Fästmassa med en fixkam. Var noga med att rätt storlek på kammen används. Kamma från mitten och in i hörnet.

Sense Pro System R monteringsanvisning – KAKEL



3. SÄTTA KAKEL

Montera sedan kaklet från hörnen och jobba in i hörnet. Var noga med att följa linjerna.



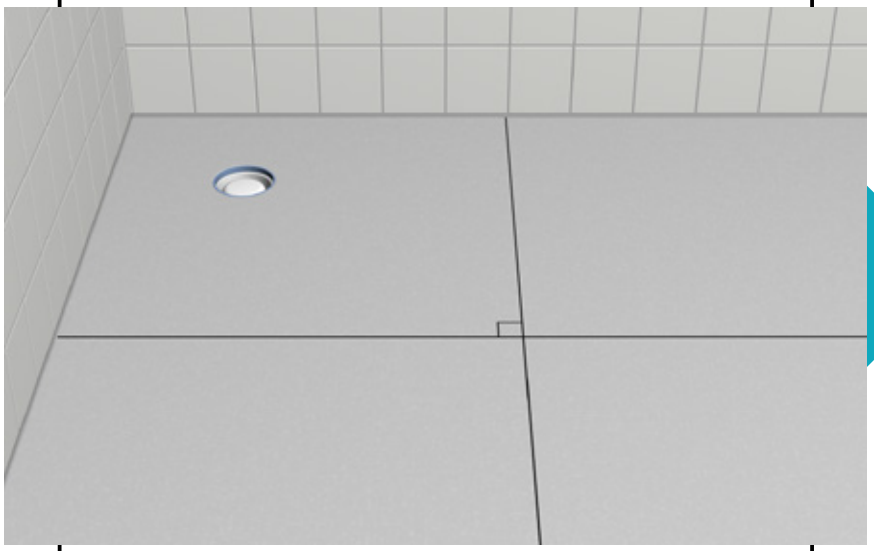
4. ÖVERVÄTNING AV FÄSTMASSA

Kontrollera med jämna mellanrum att full täckning finns under plattorna. Säkerställs inte full täckning under plattorna finns risk att kaklet har för dålig vidhäftning och rasar ner.

SENSE PRO SYSTEM R
MONTERINGSANVISNING

KLINKER

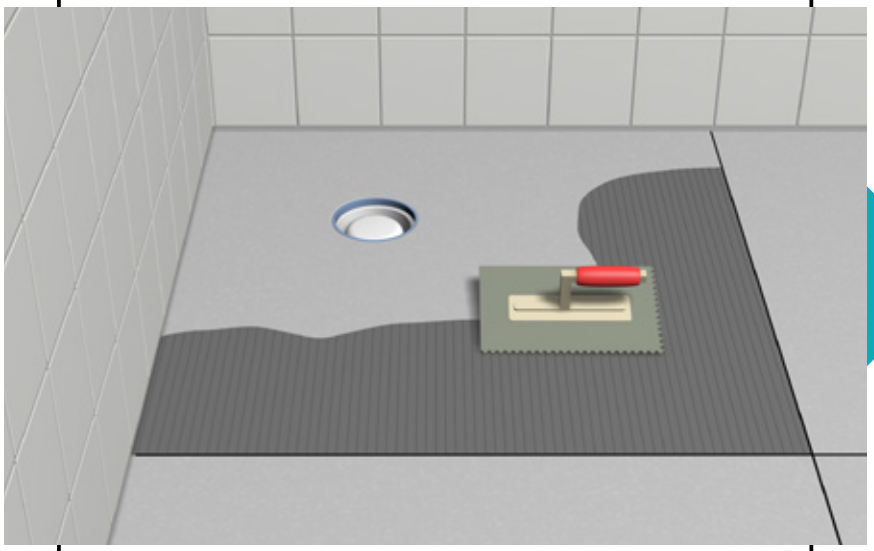
Sense Pro System®



1. UTSÄTTNING AV RÄTA LINJER

Dela in golvet i 4 lika stora vinkelräta rutor. Detta underlättar sedan plattläggningen.

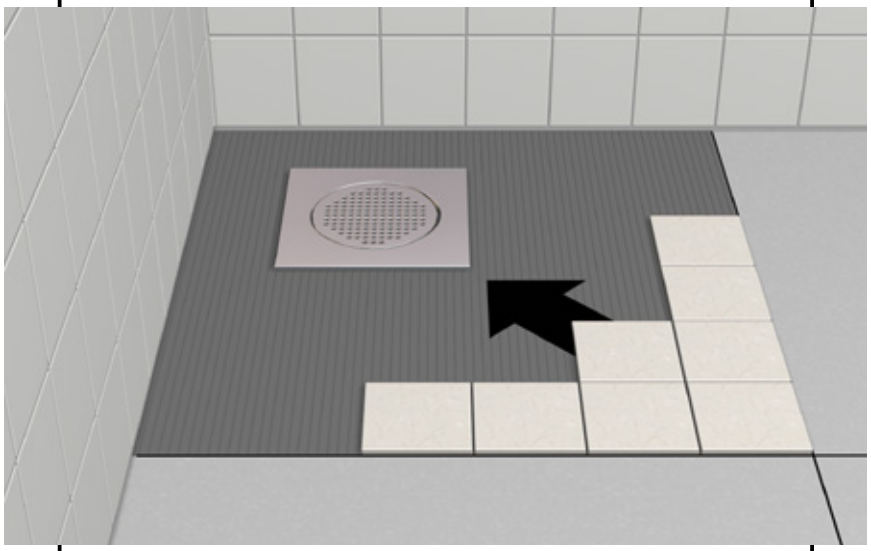
Sense Pro System R monteringsanvisning – FOGA



2. APPLICERA FÄSTMASSA

Kamma ut Sense Pro System Fästmassa med en fixkam. Var noga med att rätt storlek på kammen används. Kamma från mitten och in i hörnet.

Mars 2021



3. LÄGGA KLINKER

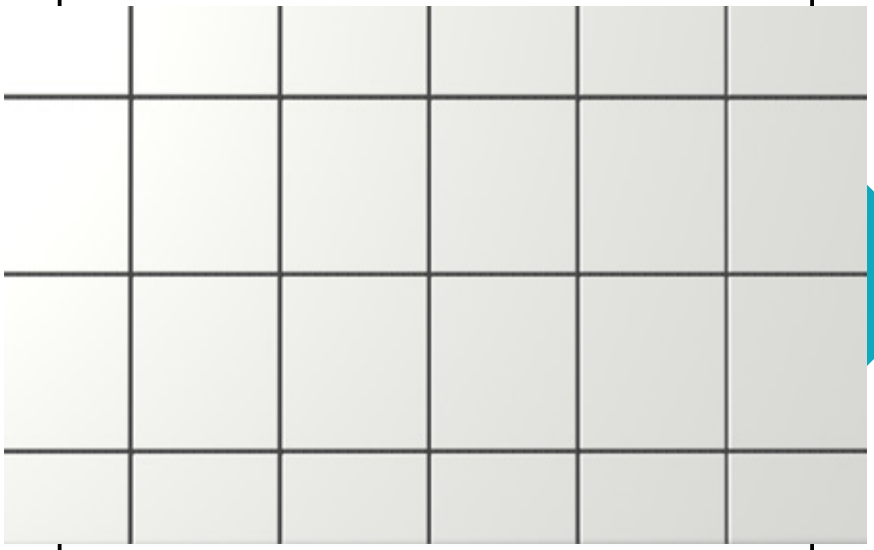
Lägg klinkerplattorna från mitten och arbeta dig in i hörnet. Var noga med att följa de vinkelräta linjerna. Kontrollera med jämna mellanrum att full täckning nås under plattorna.

SENSE PRO SYSTEM R
MONTERINGSANVISNING

FOGA

Sense Pro System®

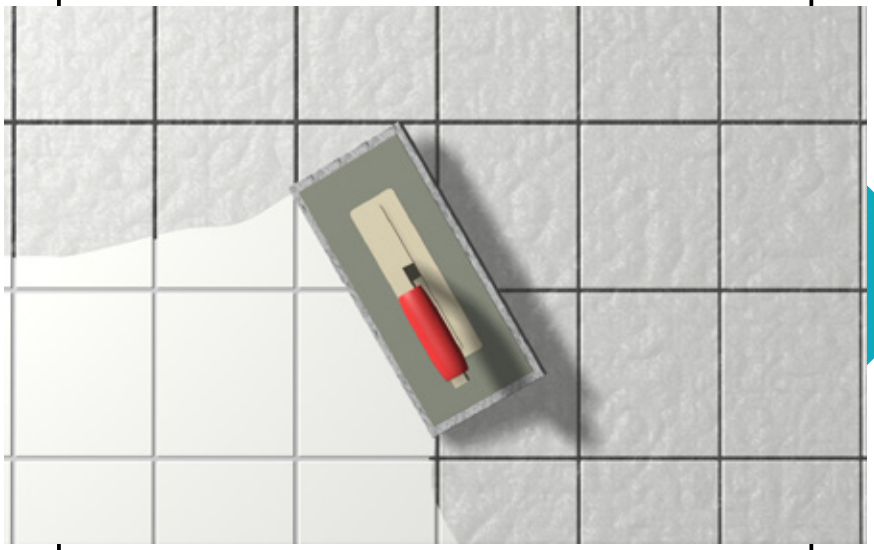
Sense Pro System R monteringsanvisning – FOGA



1. STARTA FOGNING

Gör rent kaklet och fogarna från fixrester och annat smuts så att detta inte hamnar i den färdiga fogen. Om plattorna har en hög absorptionsförmåga så kan man med fördel fukta plattorna med rent vatten innan fogning.

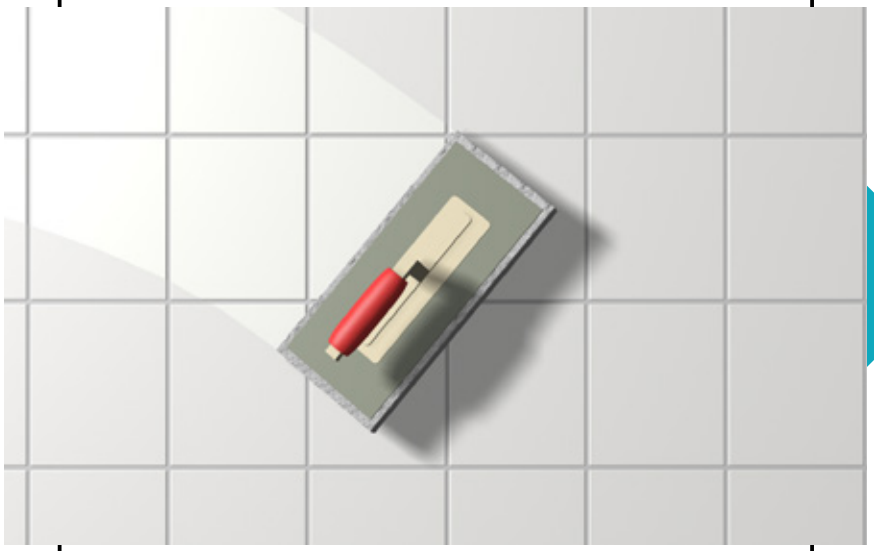
Sense Pro System R monteringsanvisning – FOGA



2. FOGNING

Blanda fogen efter blandningsförhållandet som beskrivs på förpackningen. Applicera fogen med hjälp av en gummi-spackel/fogbräda. Jobba diagonalt över plattorna och var noga med att fylla fogarna. Lägg inte på för stora ytor utan att kontrollera att ni hinner med att tvätta innan det torkar.

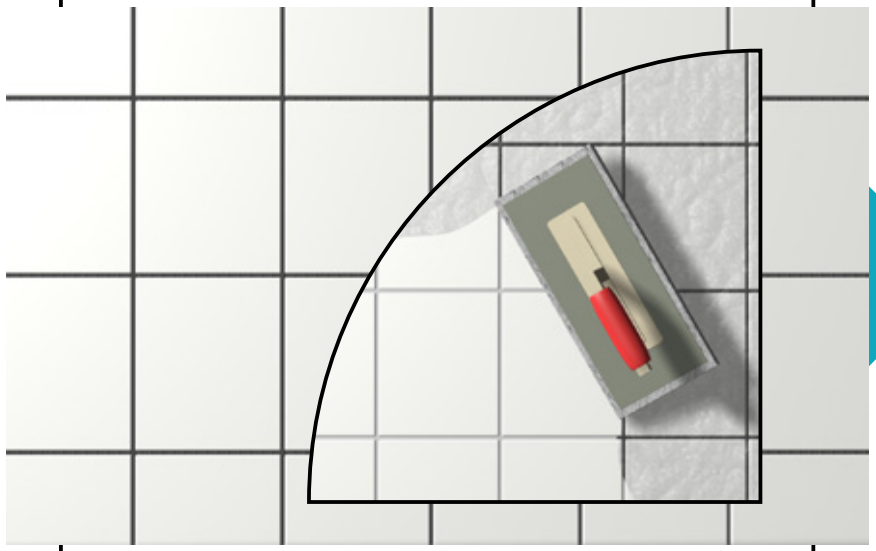
Mars 2021



3. TVÄTT

Efter avslutad fogning påbörjas tvättning så fort fogen blivit stabil. Använd en tvättbräda/svamp och var noga med att byta ut tvättvattnet ett par gånger så att inga fogrester kvarstår. Jobba diagonalt över fogarna (enligt bild).

Sense Pro System R monteringsanvisning – FOGA



4. AVSLUTA FOGNING

Var noga med att tvätta bort allt fogdamm innan arbetet avslutas. Ju mer arbete som läggs ner på tvättningen desto bättre slutresultat.

Mars 2021

5. MJUKFOG

För att underlätta mjukfogningen samt att säkerställa en fin fog så kan maskeringstejp sättas upp i hörn. Använd "silifix" för att släta till fogen. Vatten som duschas på med t ex blomspruta gör det lättare att forma våtrumssilikonet. Mjukfogar bör endast utföras där de är konstruktivt motiverade på grund av väntade rörelser.
Mjukfogning bör bland annat normalt utföras:

- I hörn och vinklar där underlaget på båda sidor är betong, gjuten mindre än ett år före plattsättning.
- I nyproduktion då risk för rörelser i underlaget kan väntas. Till exempel vid väggvinklar då skivkonstruktion möter betongvägg, eller skivkonstruktion möter skivkonstruktion.
- Vid övergång till andra material i väggar såsom dörrfoder, fönsterkarm, dörrkarm och tröskel.
- I tak/väggvinklar.

Mars 2021

SENSE PRO SYSTEM R MONTERINGSANVISNING

LAGA

DELREPARATION – BYTE AV PLATTA

Man skiljer på reparation i ytskiktet (byte av platta/or) samt reparation i och av tätskiktet (där tätskikt har/måste brytas). Reparation, som byte av enstaka skadade plattor kan vara möjlig på tätskiktet.

OBS! Reparation kan vara möjlig beroende på förutsättningarna i det enskilda fallet. Ta alltid kontakt med oss vid reparation: www.senseprosystem.se

Sense Pro System®

1. TA BORT FOG

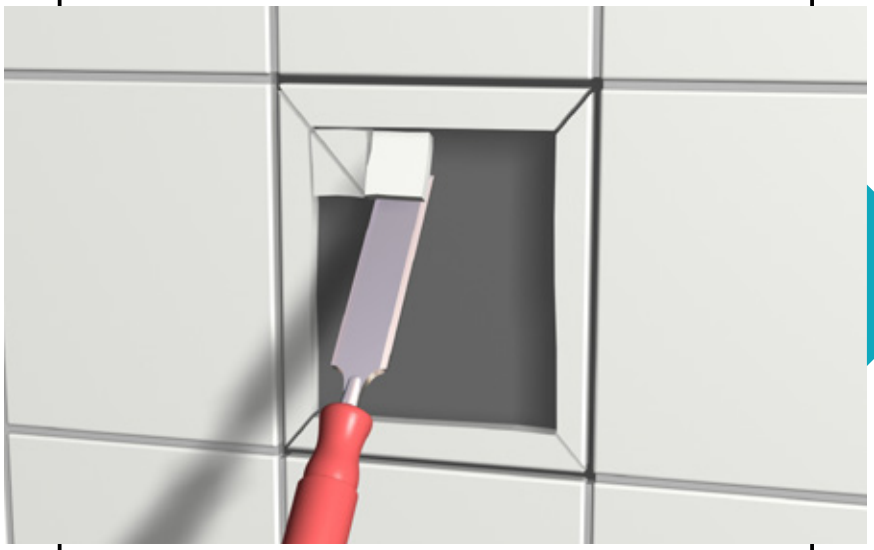
Fräs eller skrapa bort fogmassan kring den skadade plattan.
Var noga med att inte skada tätskiktet!

Sense Pro System R monteringsanvisning – LAGA

2. SKÄR PLATTAN

Skär spår i plattan (se även bild 3) med förslagsvis en vinkelslip. Fler spår underlättar arbetet, men var noga med att INTE skära djupare än plattans tjocklek.

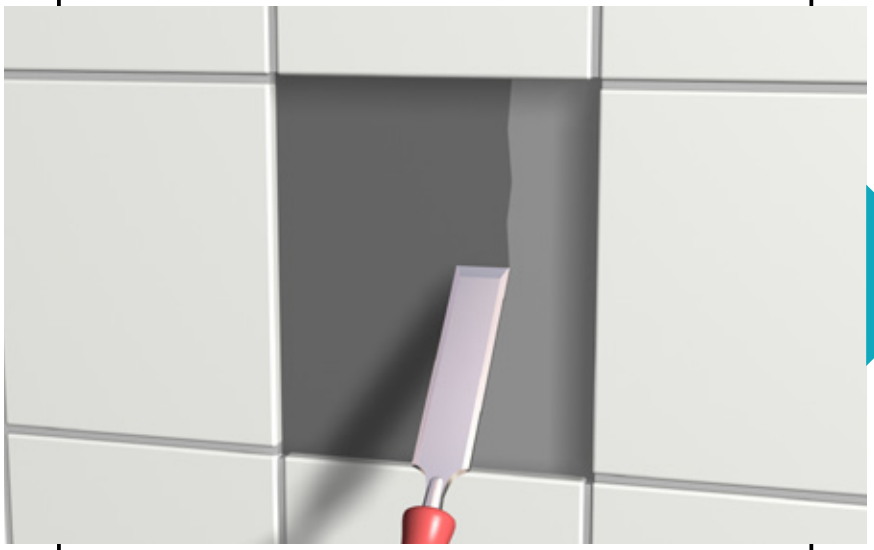
Mars 2021



3. TA BORT PLATTAN

Avlägsna plattbitarna med stämjärn. För att inte tätskiktet ska skadas måste stämjärnet hållas så parallellt med underlaget som möjligt! Rengör underlaget och plattkanterna från fästmassa och fogrester.

Sense Pro System R monteringsanvisning – LAGA



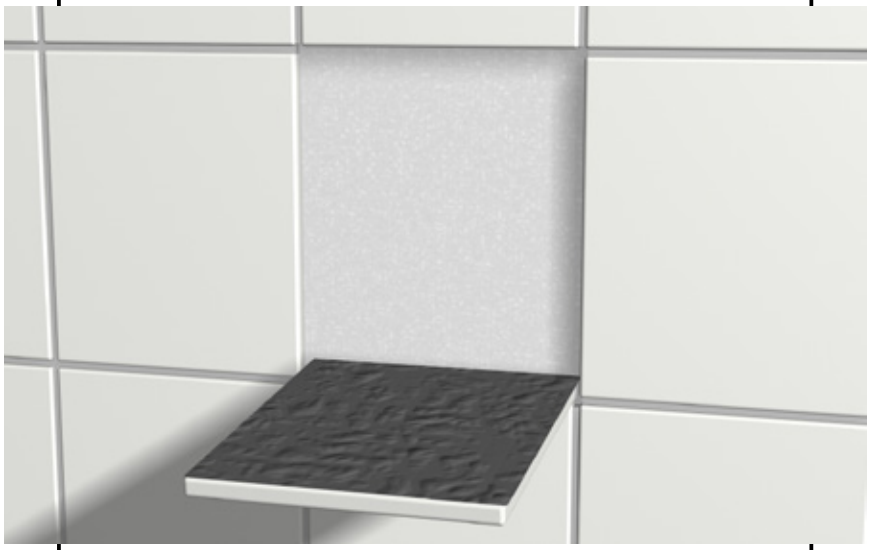
4. RENGÖR

Gör rent underlaget noga under den borttagna plattan och kontrollera att tätskiktet inte skadats.

5. APPLICERA TÄTMEMBRAN

Om tätskiktet är intakt appliceras (med pensel) ett skikt Sense Pro System Tätmembran.
Om tätskiktet är skadat är det viktigt att laga det. Skrapa bort det skadade området – regeln om 35 mm överlapp gäller och beroende på hur skadan sitter kan flera plattor behövas tas bort. Applicera sedan tätskiktet på nytt: följ arbetsmoment 1 på sidan 5 samt moment 5 på sidan 7.

Sense Pro System R monteringsanvisning – LAGA



6. MONTERA NY PLATTA

Montera en ny platta med Sense Pro System Fästmassa.

Mars 2021

SKÖTSELRÅD

Skötselanvisningar för keramiska väggbeklädnader och golvbeläggningar kan rekvireras från Byggkeramikrådet i digitalt och tryckt format. Skötselanvisningar framgår även i Byggkeramikhandboken, www.bkr.se.

KONTROLL

Kvalitetsdokument enligt reglernas Bilaga A, ska utfärdas av BKR behörig entreprenör och vara undertecknat av våtrumsansvarig arbetsledare. Det ska tillsammans med aktuell monteringsanvisning för det godkända tätskiktssystemet överlämnas till beställare och nyttjare/boende när arbetet är slutfört. Kopia av kvalitetsdokument och monteringsanvisning för det av Byggkeramikrådet godkända tätskiktssystemet arkiveras för egen dokumentation och för att kunna uppvisas i samband med kvalitetsöversyn.

Sense Pro System®

SENSE PRO SYSTEM EUROPA AB WWW.SENSEPROSYSTEM.SE