

ECODUR®

ECODUR R-SYSTEM monteringsanvisning

INNEHÅLL NOVEMBER 2021, ERSÄTTER ANVISNING SEPTEMBER 2014

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



Ecodur R-System (långgenomgångsvärde: ca 1 900 000 s/m) består av:

- Ecodur Acrylprimer
- Ecodur Ångspärr
- Ecodur Tätmembran
- Ecodur Rörmanschetter
- Ecodur Innerhorn & Ecodur Ytterhorn
- Ecodur Våtrumsremsa & Ecodur Våtrumsremsa Självhäftande
- Ecodur Brunnsmanschett Enkel
- Ecodur Fästmassor: T20



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.

Ecodur R-System (rollbart system)

Ecodur R-System uppfyller kraven på vatten- och ångtätethet i BBR, Boverkets Byggregler och Bygghandboken för våtrum, gällande BBV 21:1. Systemet är testat enligt riktlinjer i EAD och godkänt av Bygghandboken.

Monteringsanvisningen gäller för funktion och applicering på olika underlag då kakel, klinker eller mosaik ska utgöra yttskikt 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 yttskikt. Både nyproduktion och renovering omfattas av denna monteringsanvisning. Samtliga golv- och väggytor med keramisk beläggning/beklädnad i ett våtrum ska försees 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 mm framgår utförligt av Bygghandboken för Våtrum, BBV 21:1. Branschreglerna ska laddas ner från www.bkr.se eller beställas från Bygghandboken.



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 våtzone 1 och baksida skärmvägg i våtzone 2.

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

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

Om del av yttervägg ingår i våtzone 1 ska hela väggen behandlas som tillhörande våtzone 1. Anledningen till detta är att den största fuktmechaniska drivkraften finns i våtrummet 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 våtzone 1. Beställare och entreprenör bör kommunicera detta.

VÅTZON 2 = Övriga väggytor.

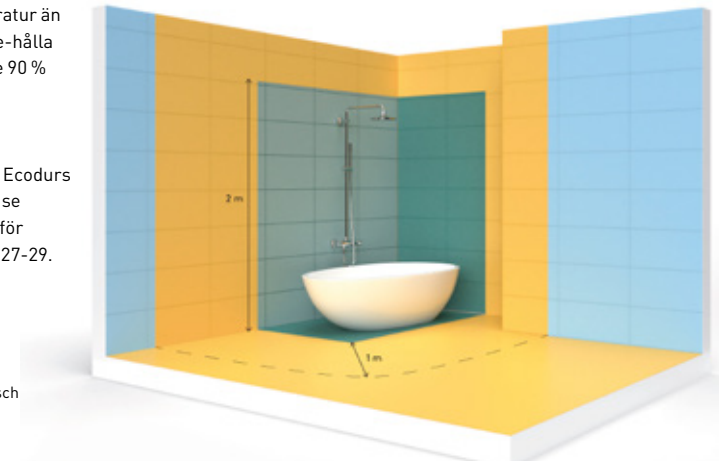
OBS! Det finns ett särskilt regelverk för VVS-produkter och väggnära brunnar som kan rekvireras från Bygghandboken eller Säker Vattens hemsida.

Underlag och material ska inte ha en lägre temperatur än 10°C och ska inte innehålla byggfukt överstigande 90 % RF.

För övergång mellan Ecodur R-System och Ecodurs foliebaserade system se monteringsanvisning för Ecodur F-System, sid 27-29.

BILD C – Våtzoner

- Våtzone 1
- Våtzone 2
- Plats för bad eller dusch

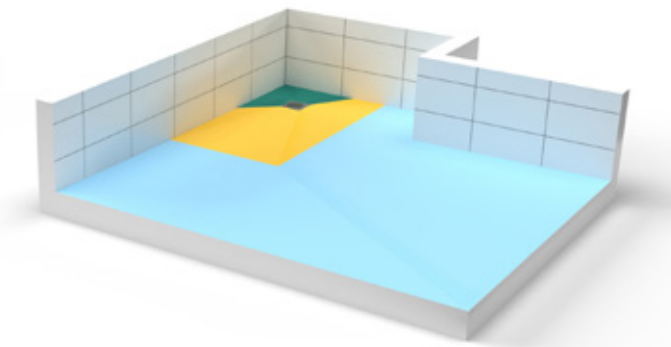


TABELL

Val av tätskiktssystem

Val av tätskiktssystem beroende på underlag och våtzone.

Underlag	Zon	Tätskiktstyper		
		Folie	Skivor med tätskikt	Vätskebaserat
Skiv-konstruktion	Våtzone 1	✓	✓	✗
	Våtzone 2	✓	✓	✓
Massiv-konstruktion	Våtzone 1	✓	✓	✓
	Våtzone 2	✓	✓	✓



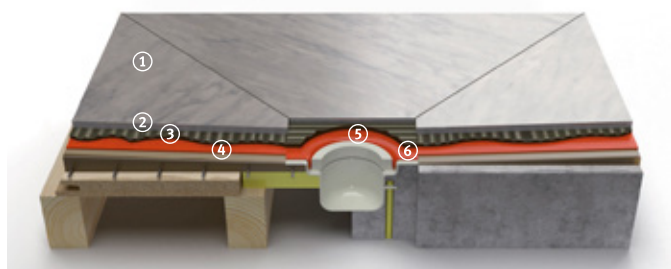
LUTNINGSTOLERANSER

Plats för bad och dusch:

- 1:25–1:150 7–40 mm/m
- 1:50–1:150 7–20 mm/m

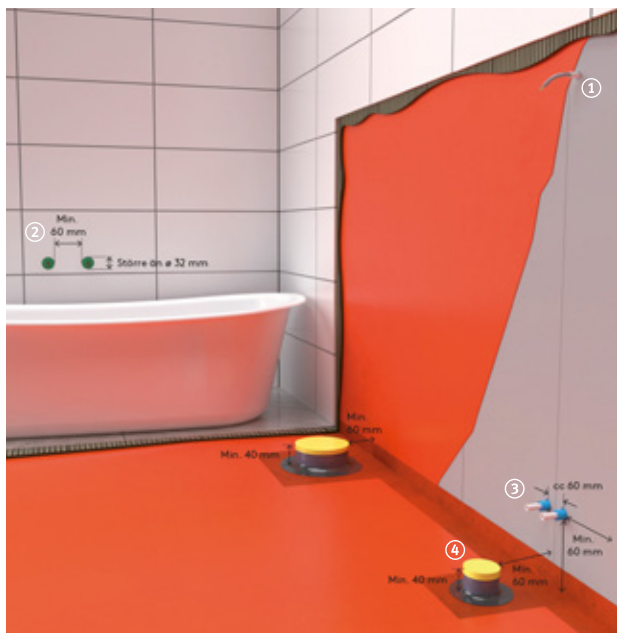
Övrig golvyta:

- 1:100–1:200 5–10 mm/m



GOLVBRUNN

1. Klinker
2. Ecodur Fästmassa
3. Ecodur Tätskikt
4. Avjämningsmassa
5. Klämring
6. Brunnsläns

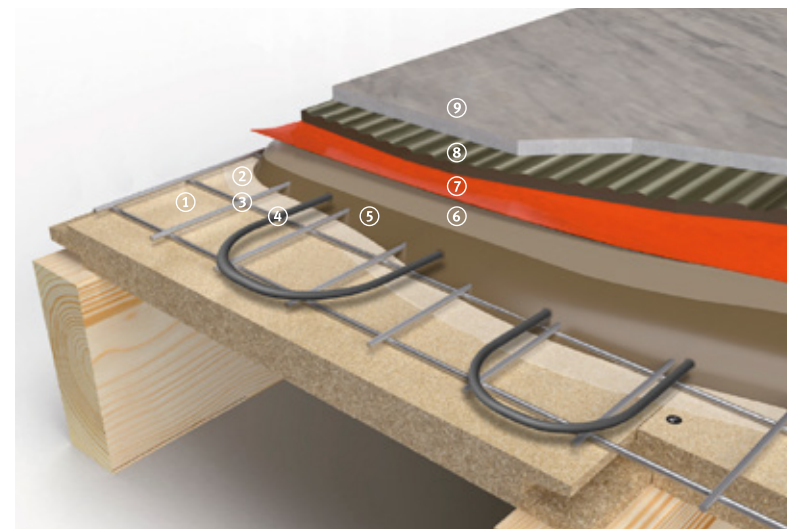


RÖRGENOMFÖRING

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 rörbøj 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. Ecodur Primer
3. Armering
4. Värmekabel
5. Flytspackel
6. Ecodur Primer
7. Ecodur Tätskikt
8. Ecodur 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, värmepump eller vatten-mätare	Utan vatten-värmare, värmepump 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 tillämbart	✓	ej tillämbart
	utan rörgenom-föringshylsa	✗	✗	ej tillämbart	✗	ej tillämbart
Tappvatten-och/eller värmrör		✗	✗	✗	✗	✓

FÖRSEGLINGAR

1. Förseglingar på dörr och fönster i våtzon 1, se bild F.
2. Förseglingar i skarvar.
3. Försegling 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.

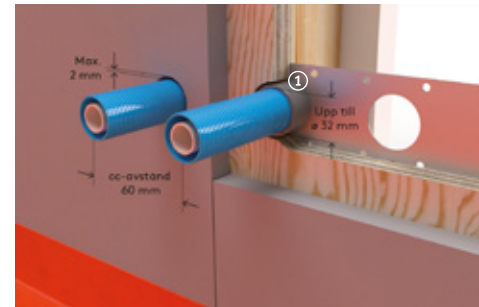


BILD D – Rörgenomföring i vägg

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.

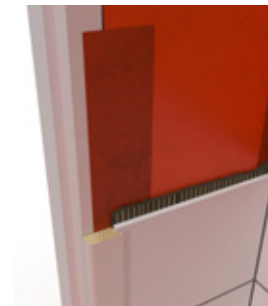


BILD F – Försegling på karm

Försegling ut på karm skyddar väggens inre konstruktion.

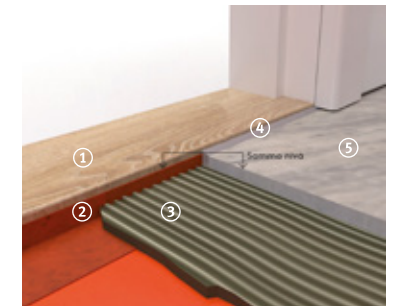


BILD G – Uppvik mot tröskel

1. Tröskel
2. Uppvik (Försegling)
3. Fästmassa
4. Mjukfog
5. Klinker

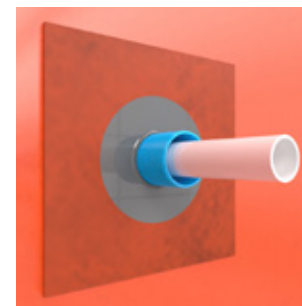


BILD H – Försegling mot skyddsror

Försegling mot rör-i-rör sker mot skyddsroret.

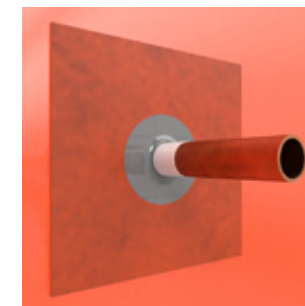


BILD I – Försegling mot plasthölje

För rör utan skyddsror sker förseglingen direkt på rörets plasthölje.

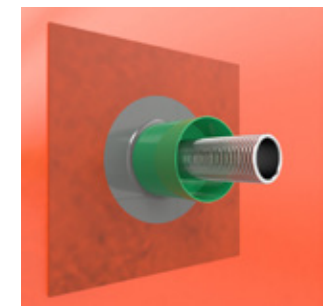


BILD J – Försegling mot väggdosa

Vid användning av väggdosa sker tätningen direkt mot dosan.

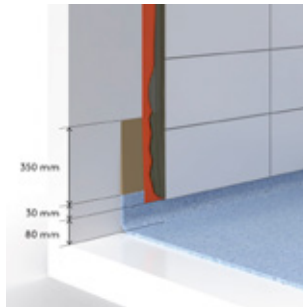
**INBYGGNADSLÅDA**

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.

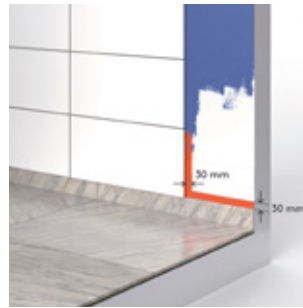


BILD L – Anslutning till målat tätskiktssystem
Anslutningen till det målade VT-systemet ska göras med ett överlapp med minst 30 mm tätskikt ut från keramiken.

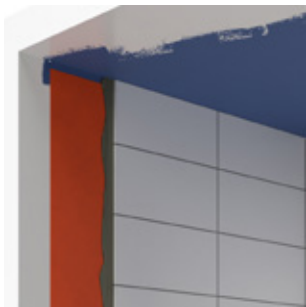


BILD M – Tak målat före platsättning
Är taket nedmålade på vägg kan tätskiktet avslutas 50 mm från taket, för att undvika nedsmutsning av taket.

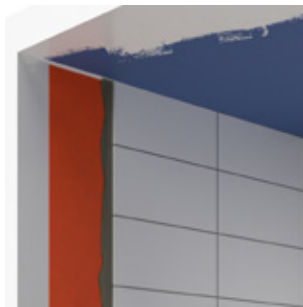


BILD N – Tak målat efter platsättning
Är taket inte målat innan platsättning bör tätskiktet avslutas så nära taket som möjligt men kan avslutas max 50 mm från taket.

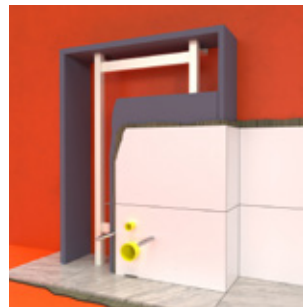


BILD O – Tätskikt bakom inbyggd WC
Tätskikt ska finnas på golv och vägg bakom den inbyggda spolcisternen. Klinker på golv ska finnas under inbyggnaden. Kontrollera med tätskittsleverantören om eventuell keramik bakom spolcisternen.



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.

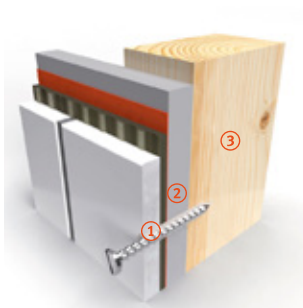


BILD Q – Infästning i träregel
Skruvén ska botten i regeln.
1. Tätmassa och ev plugg
2. Skivmaterial
3. Regel



BILD R – Infästning i betongvägg
Skruvén ska botten 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 överensstämmelse och märkning.**
SVENSK STANDARD SS-EN 14411:2016
- **Golvmaterial – Avjämnings- och beläggningsmassor baserade på cement, gips, magnesit, bitumen eller hårdplaster – Egenskaper och krav.**
SVENSK STANDARD SS-EN 13813
- **Avlopp – Brunnar för byggnader. Del 1: Golvbrunnar med vattenlås med minst 50 mm vattenlås djup.**
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 uttryckt i s/m (sekunder per meter).

KÄLLA BBV – BYGGKERAMIKRÅDETS BRANSCHREGLER FÖR VÅTRUM

Branschregler för kakel och klinker i våtrum. Reglerna är framtagna av Bygggeramikrådet med hänsyn till myndighetskraven i Boverkets byggregler, BFS 2011:6 med ändringar till och med BFS 2020:4, BBR.

Illustration: AB Typoform

ECODUR R-SYSTEM
MONTERINGSANVISNING

VÄGG

ÅNGGENOMGÅNGSMOTSTÅND CA 1 900 000 s/m

ECODUR®

Ecodur R-System monteringsanvisning – VÄGG

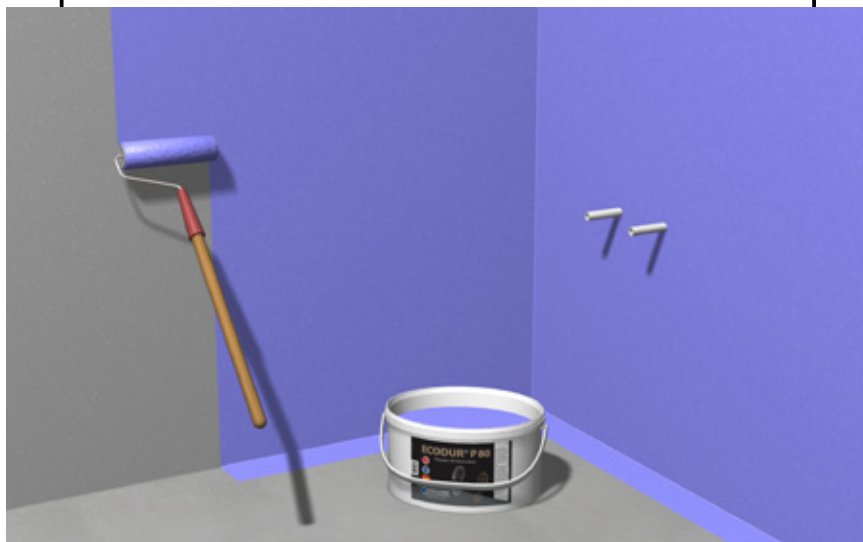


OBS!

Säkerställ att underlaget stämmer överens med gällande regler, BBV, inför applicering av Ecodur R-System.
Vi rekommenderar att underlaget primas med Ecodur Acrylprimer innan arbetet påbörjas.

November 2021

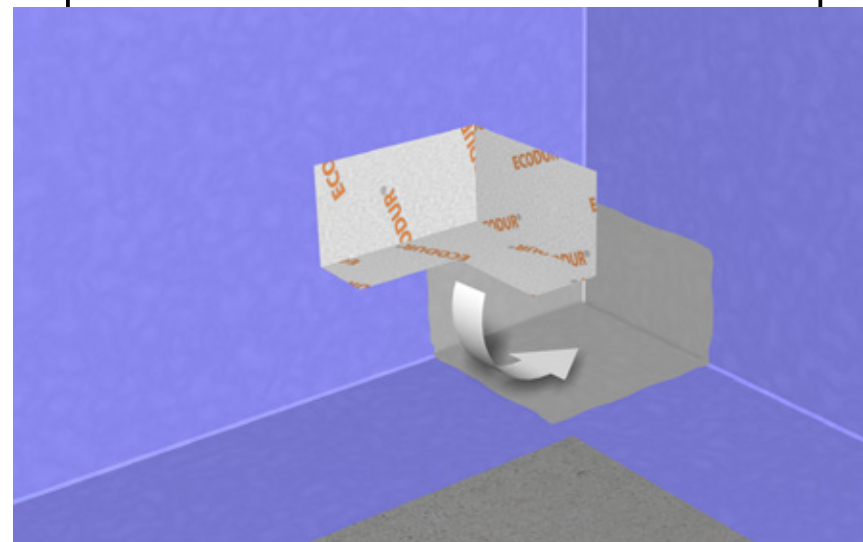
Ecodur R-System monteringsanvisning – VÄGG



1. APPLICERA ÅNGSPÄRR

Applicera Ecodur 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 Ecodur Ångspärr på samma sätt.
OBS! Den totala åtgången får inte understiga 270 gr/m².

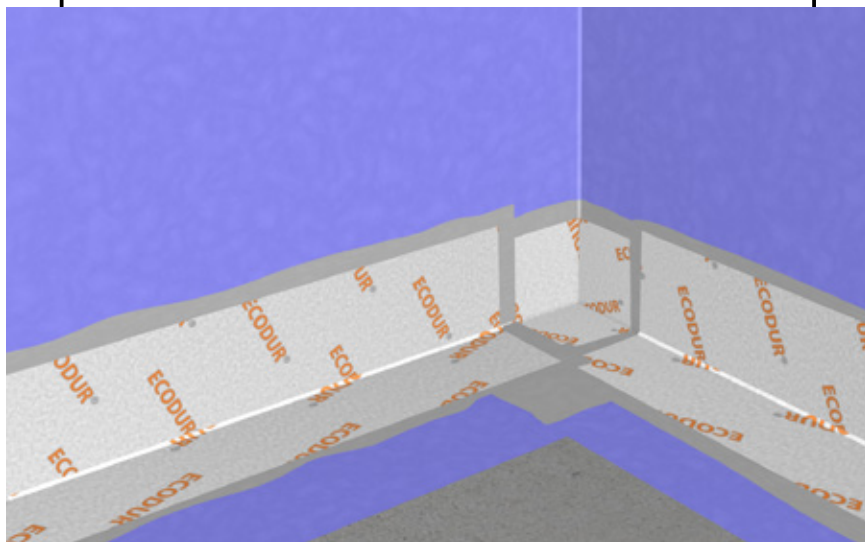
Ecodur R-System monteringsanvisning – VÄGG



2. MONTERA HÖRN

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

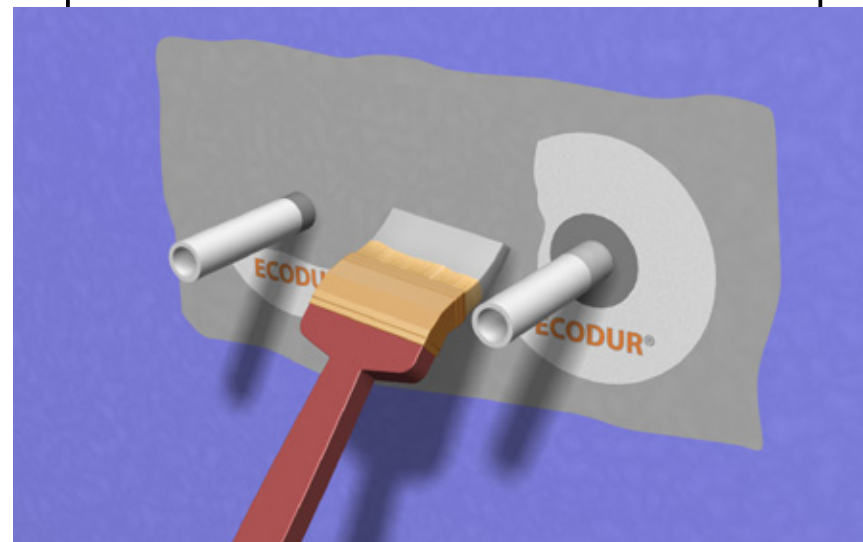
Ecodur R-System monteringsanvisning – VÄGG



3. REMSOR

Montera Ecodur Våtrumsremsa i golv- och väggvinklar samt över eventuella skivskarvar. Alla överlappningar ska ske med minst 35 mm. Var noga med att arbeta bort eventuella veck och blåsor.

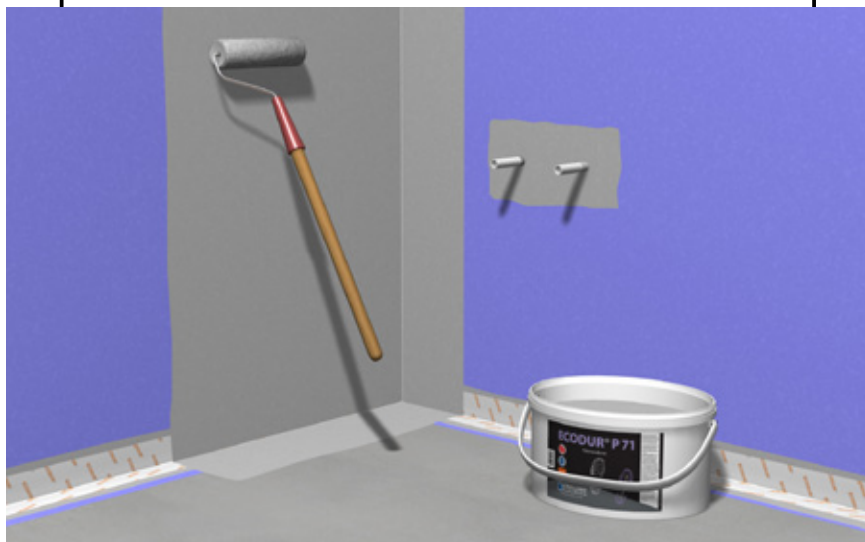
Ecodur R-System monteringsanvisning – VÄGG



4. RÖRGENOMFÖRINGAR

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

Ecodur R-System monteringsanvisning – VÄGG



5. APPLICERA TÄTMEMBRAN

Applicera Ecodur 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/m². Låt torka! Plattsättning kan påbörjas efter 12 timmar. Torktiden kan variera beroende på temperatur och luftfuktighet.

ECODUR R-SYSTEM MONTERINGSANVISNING

GOLV

ÅNGGENOMGÅNGSMOTSTÅND CA 1 900 000 s/m

ECODUR®

November 2021

Ecodur R-System monteringsanvisning – GOLV



1. SÄKERSTÄLL OCH RENGÖR

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

Ecodur R-System monteringsanvisning – GOLV

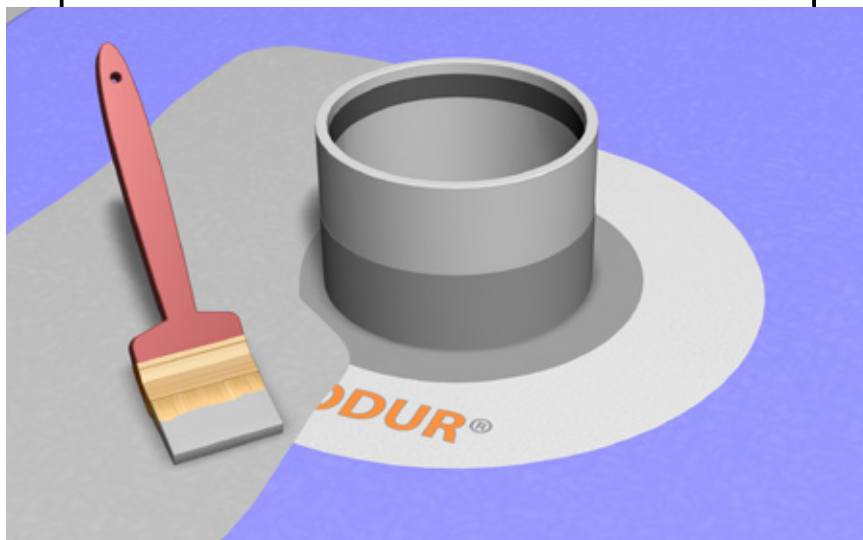


2. APPLICERA ÅNGSPÄRR

Applicera Ecodur Ångspärr på alla golvytor. Låt torka i ca 20 minuter eller tills ytan känns torr och inte klibbar. Applicera ytterligare ett lager Ecodur Ångspärr på samma sätt. OBS! Den totala åtgången får inte understiga 270 gr/m². Var noga med att INTE pensla Ecodur Ångspärr på rör som ska tätas eller golvbrunnsflänsen, dessa ska hållas rena!

November 2021

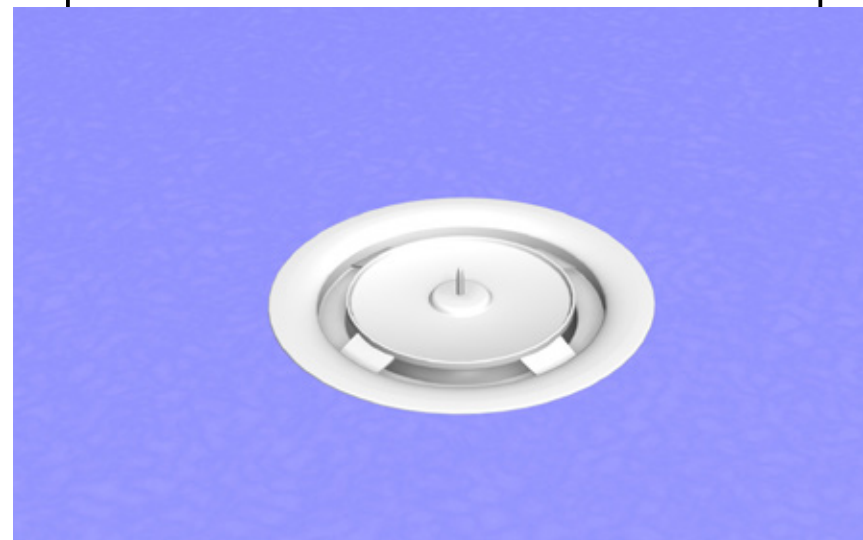
Ecodur R-System monteringsanvisning – GOLV



3. RÖRGENOMFÖRINGAR FÖR AVLOPP

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

Ecodur R-System monteringsanvisning – GOLV

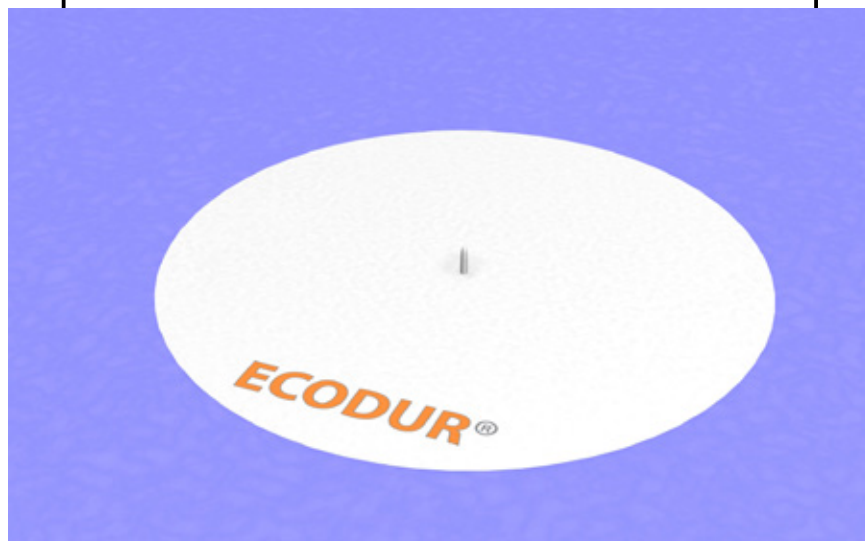


4. PURUS GOLVBRUNN

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.

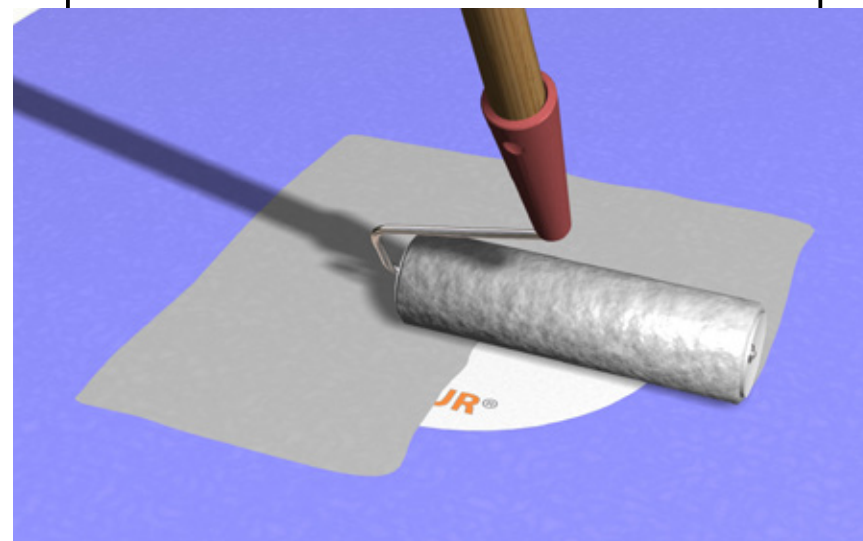
Ecodur R-System monteringsanvisning – GOLV



5. APPLICERA MANSCHETT

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

Ecodur R-System monteringsanvisning – GOLV



6. APPLICERA TÄTMEMBRAN

Täck brunnsmanschetten med Ecodur Tätmembran.

November 2021

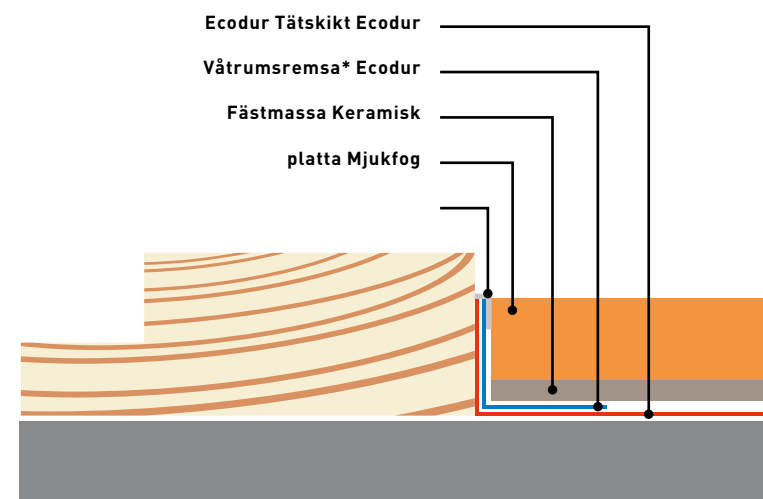
Ecodur R-System monteringsanvisning – GOLV



7. APPLICERA TÄTMEMBRAN

Applicera Ecodur 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 Ecodur Tätmembran. OBS! Den totala åtgången får INTE understiga 1,3 kg/m² (golv). Plattsättning kan normalt påbörjas efter ca 12 timmar.

Ecodur R-System monteringsanvisning – GOLV

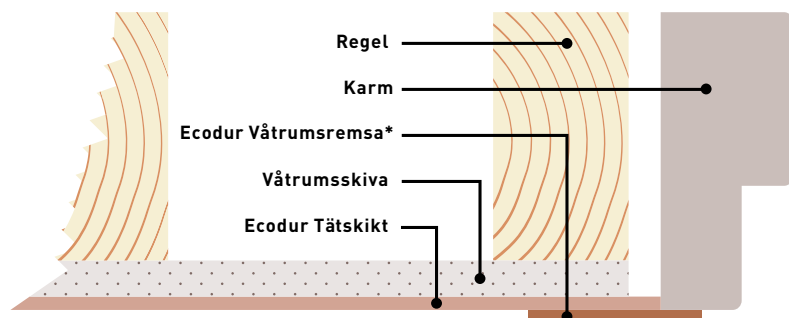


8. ANSLUTNING TRÖSKEL

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 Ecodur Tätskikt och försegling ska kunna utföras i samband med plattläggningen.

* Alternativt Ecodur Våtrumsremsa Självhäftande.

Ecodur R-System monteringsanvisning – GOLV



14. ANSLUTNING KARM

Försegling ska utföras kontinuerligt mellan tröskel, karm och vägg. Försegling ut på karm skyddar väggens inre konstruktion. Karm ska vara monterad innan Ecodur Tätskikt appliceras. Om så inte är fallet ska detta noteras som en avvikelse i Kvalitetsdokumentet.

* Alternativt Ecodur Våtrumsremsa Självhäftande.

ECODUR R-SYSTEM MONTERINGSANVISNING

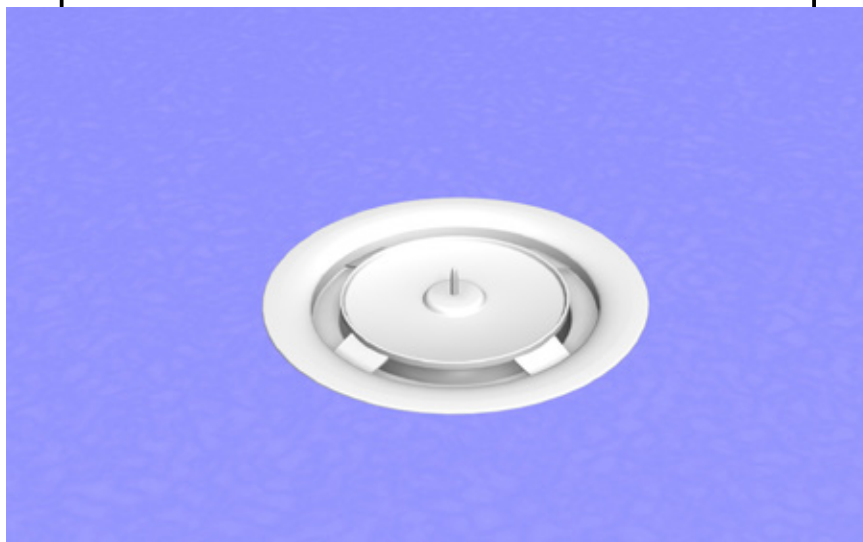
BRUNN

MONTERING PURUS OCH JAFÖ GOLVBRUNN

ECODUR®

November 2021

Ecodur R-System monteringsanvisning – PURUS BRUNN

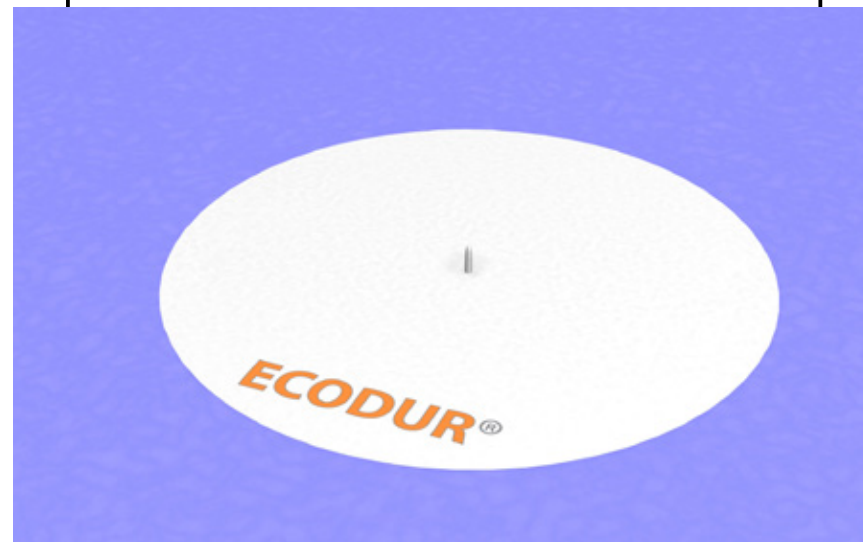


1. PURUS GOLVBRUNN

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 hålltagning av manschett. Montera dit knivfoten så att resultatet stämmer överens med bilden.

Ecodur R-System monteringsanvisning – PURUS BRUNN

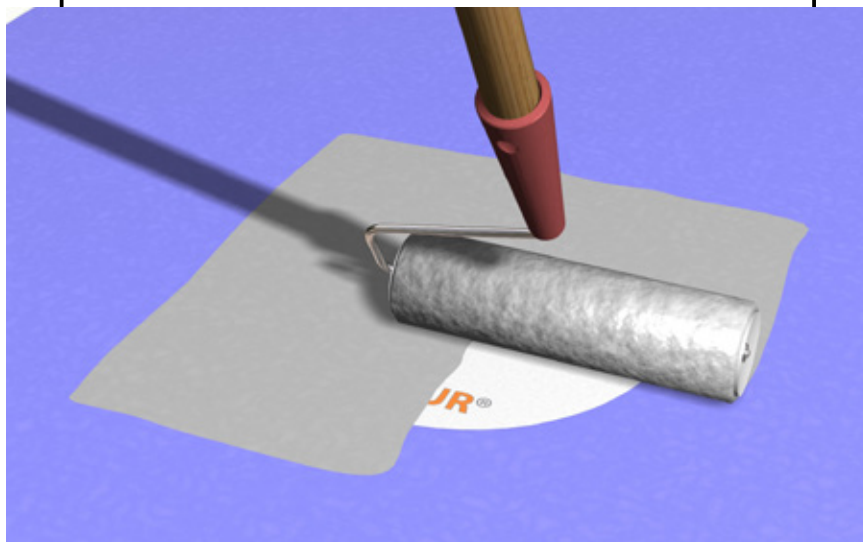


2. APPLICERA MANSCHETT

Applicera den självhäftande brunnsmanschetten, 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.

November 2021

Ecodur R-System monteringsanvisning – PURUS BRUNN



3. APPLICERA TÄTMEMBRAN

Täck brunnsmanschetten med Ecodur Tätmembran.

Ecodur R-System monteringsanvisning – PURUS BRUNN

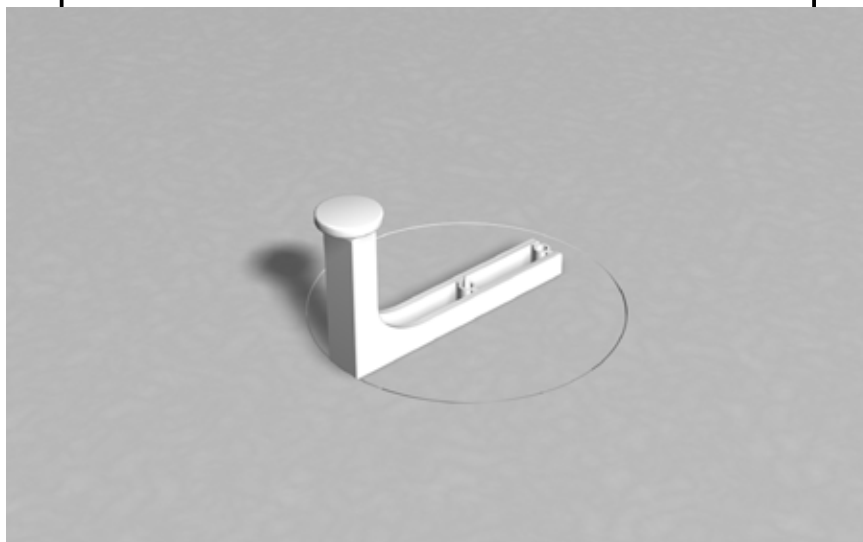


4. APPLICERA TÄTMEMBRAN

Applicera Ecodur 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 Ecodur Tätmembran. OBS! Den totala åtgången får INTE understiga 1,3 kg/m² (golv). Plattsättning kan normalt påbörjas efter ca 12 timmar.

November 2021

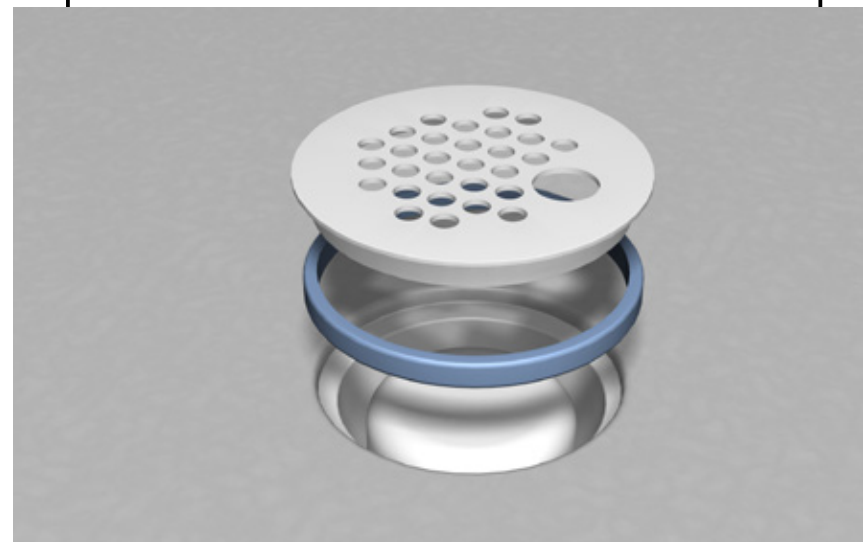
Ecodur R-System monteringsanvisning – PURUS BRUNN



5. HÅLTAGNING

Montera dit Puruskniven på 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.

Ecodur R-System 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.

November 2021

Ecodur R-System monteringsanvisning – JAF0 BRUNN



1. JAF0 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.

Ecodur R-System monteringsanvisning – JAF0 BRUNN

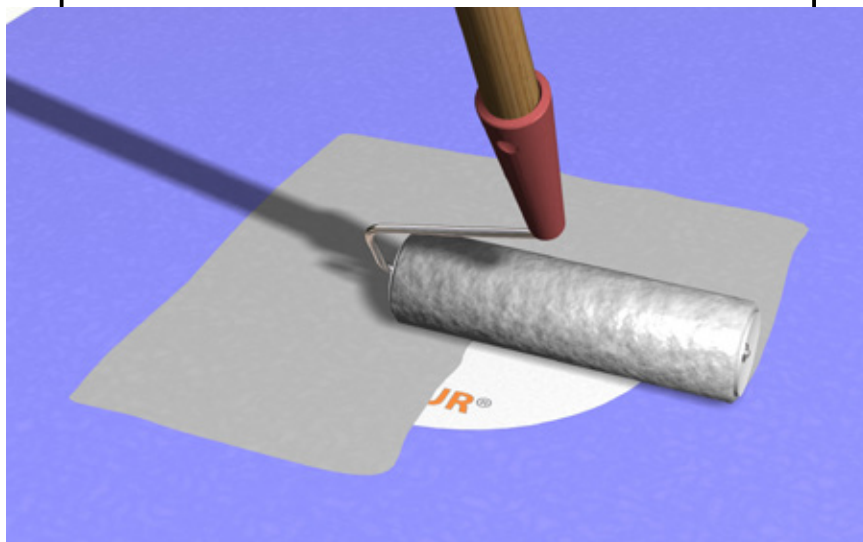


2. JAF0 GOLVBRUNN

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

November 2021

Ecodur R-System monteringsanvisning – JAFÖ BRUNN



3. APPLICERA TÄTMEMBRAN

Täck brunnsmanschetten med Ecodur Tätmembran.

Ecodur R-System monteringsanvisning – JAFÖ BRUNN

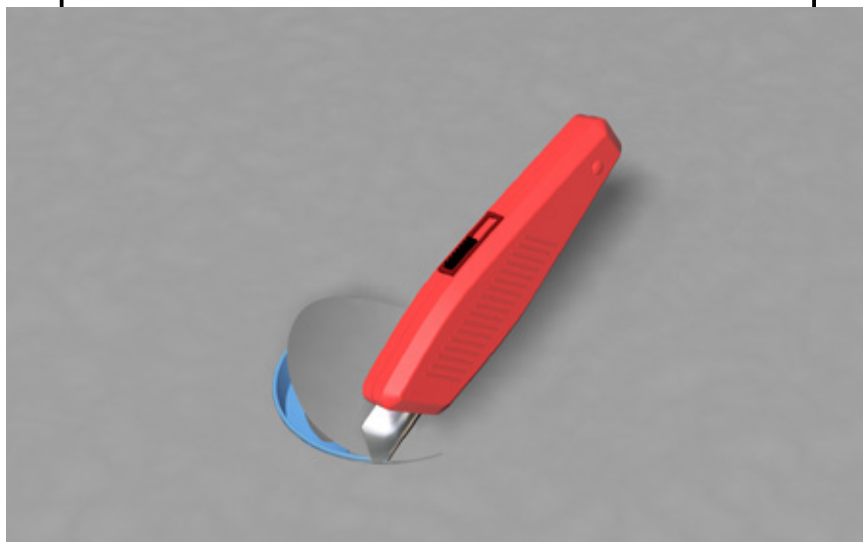


4. APPLICERA TÄTMEMBRAN

Applicera Ecodur 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 Ecodur Tätmembran. OBS! Den totala åtgången får INTE understiga 1,3 kg/m² (golv). Plattsättning kan normalt påbörjas efter ca 12 timmar.

November 2021

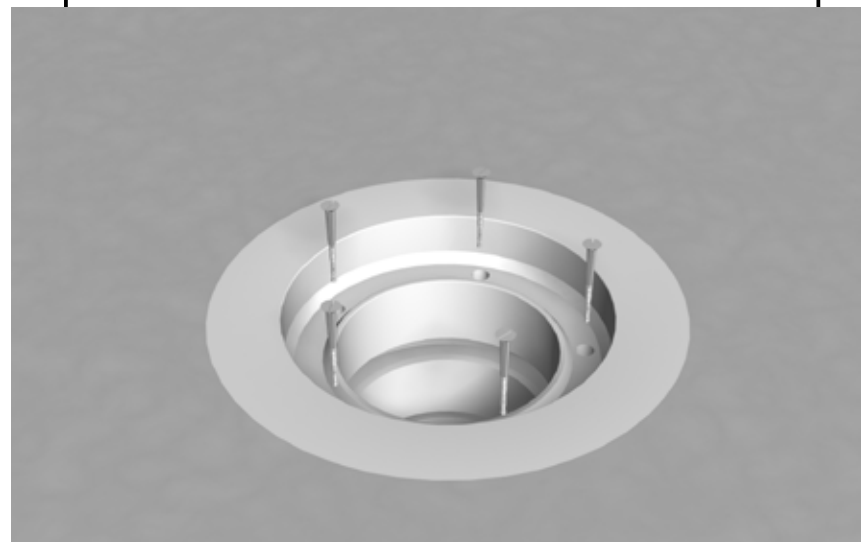
Ecodur R-System monteringsanvisning – JAF0 BRUNN



5. SKÄRA UT HÅL

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

Ecodur R-System monteringsanvisning – JAF0 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 Ecodur Brunnsmanschett.

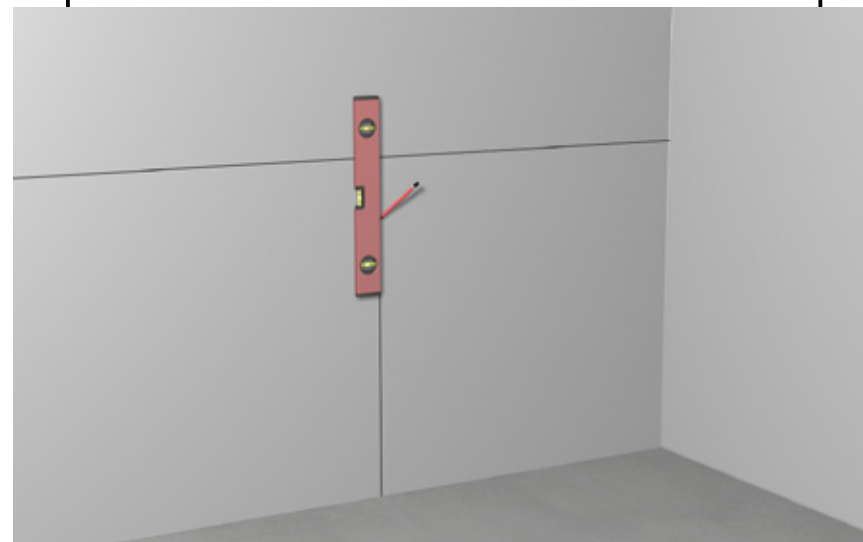
November 2021

ECODUR R-SYSTEM
MONTERINGSANVISNING

KAKEL

ECODUR®

Ecodur R-System monteringsanvisning – KAKEL

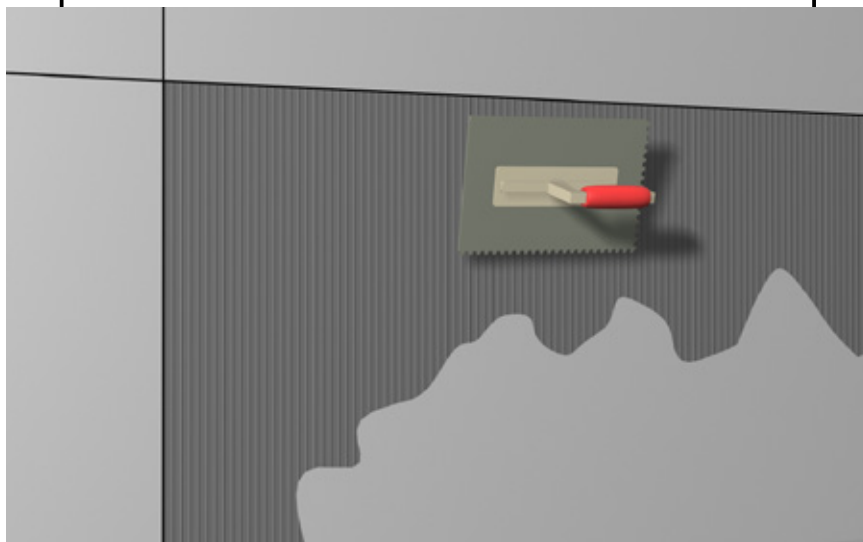


1. UTSÄTTNING AV RÄTA LINJER

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.

November 2021

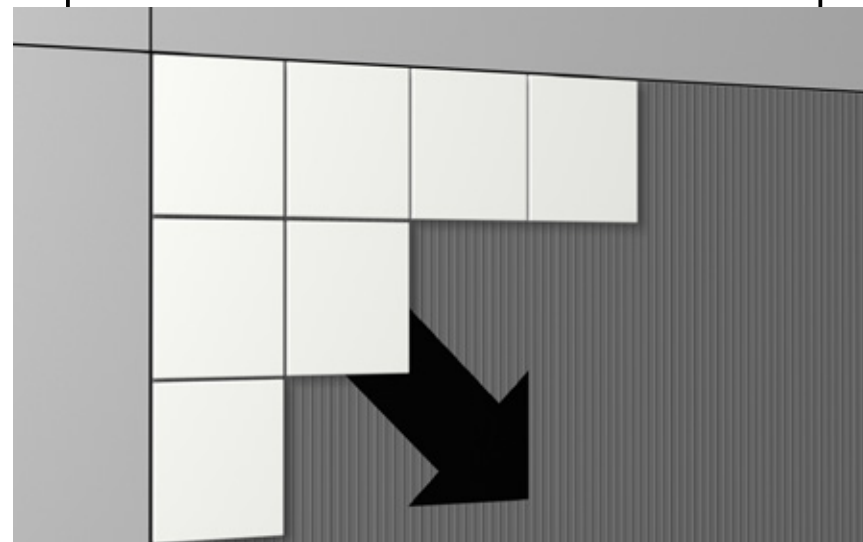
Ecodur R-System monteringsanvisning – KAKEL



2. APPLICERA FÄSTMASSA

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

Ecodur R-System monteringsanvisning – KAKEL

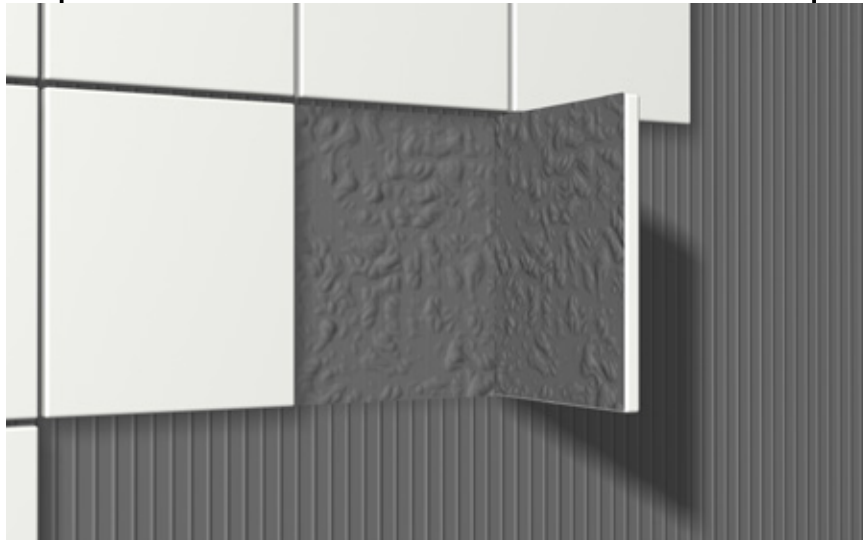


3. SÄTTA KAKEL

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

November 2021

Ecodur R-System monteringsanvisning – KAKEL



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.

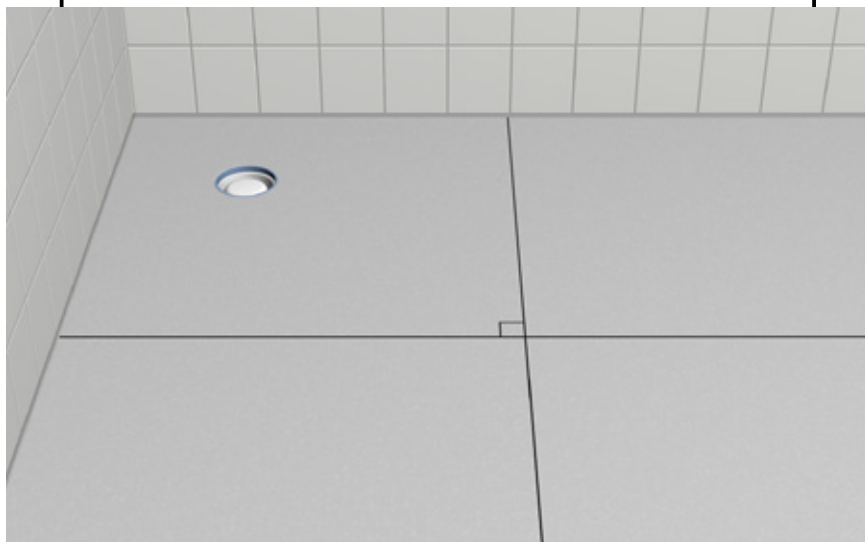
ECODUR R-SYSTEM MONTERINGSANVISNING

KLINKER

ECODUR®

November 2021

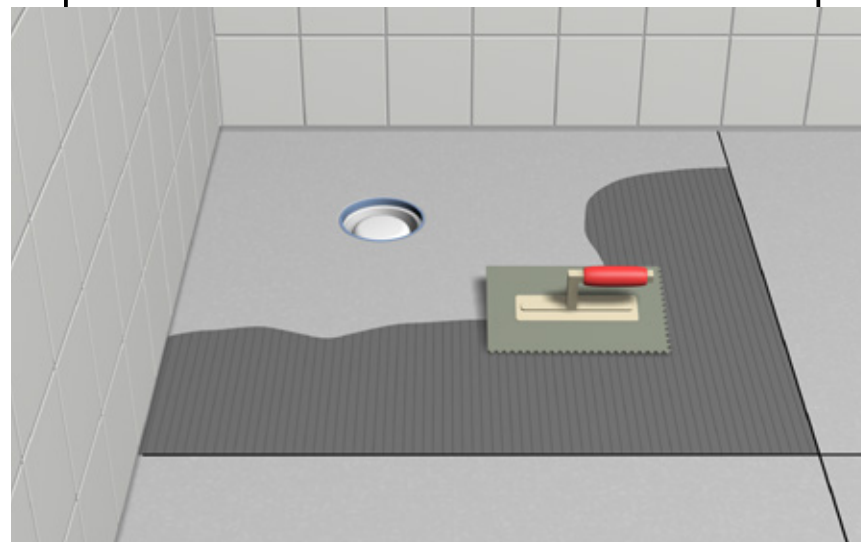
Ecodur R-System monteringsanvisning – FOGA



1. UTSÄTTNING AV RÄTA LINJER

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

Ecodur R-System monteringsanvisning – FOGA

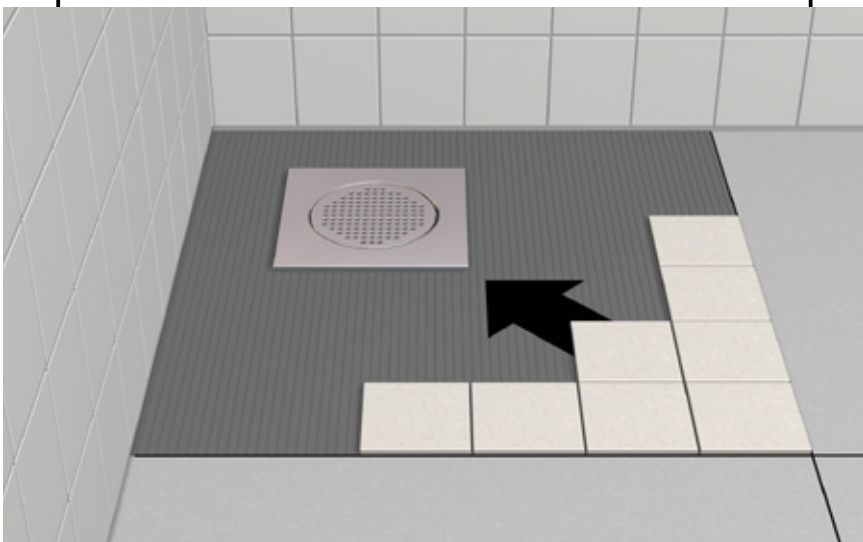


2. APPLICERA FÄSTMASSA

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

November 2021

Ecodur R-System monteringsanvisning – KLINKER



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.

ECODUR R-SYSTEM
MONTERINGSANVISNING

FOGA

ECODUR®

November 2021

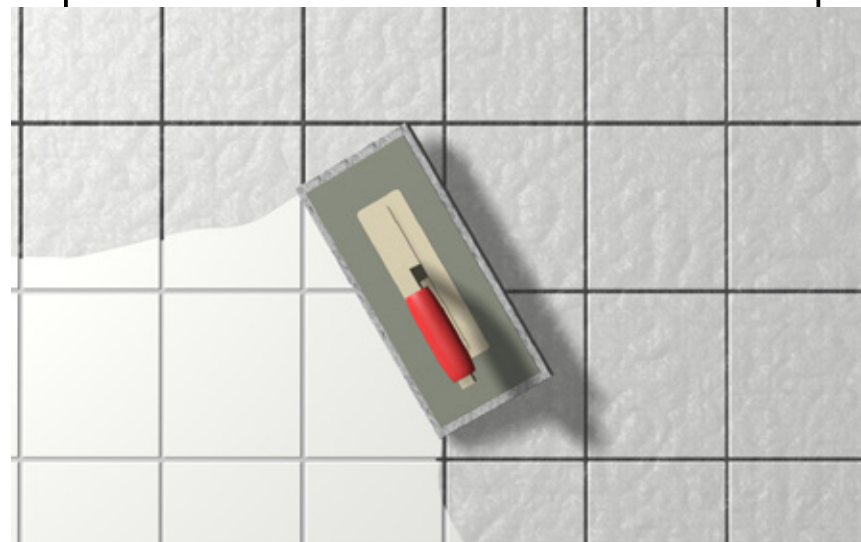
Ecodur R-System monteringsanvisning – FOGA



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.

Ecodur R-System monteringsanvisning – FOGA

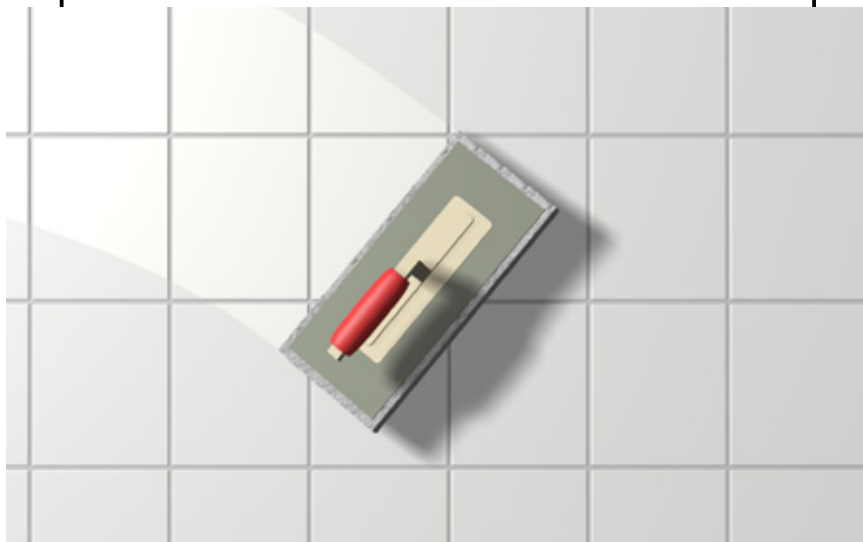


2. FOGNING

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.

November 2021

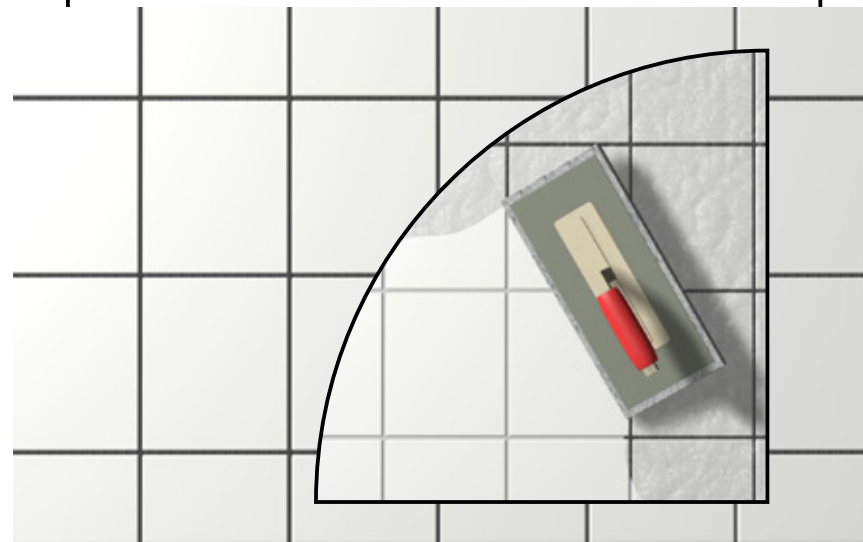
Ecodur R-System monteringsanvisning – FOGA



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).

Ecodur R-System 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.

Ecodur R-System monteringsanvisning – FOGA



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 tex blom-spruta 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.

ECODUR R-SYSTEM 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:
info@englund-gruppen.se

ECODUR®

November 2021

Ecodur R-System monteringsanvisning – LAGA



1. TA BORT FOG

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

Ecodur R-System monteringsanvisning – LAGA

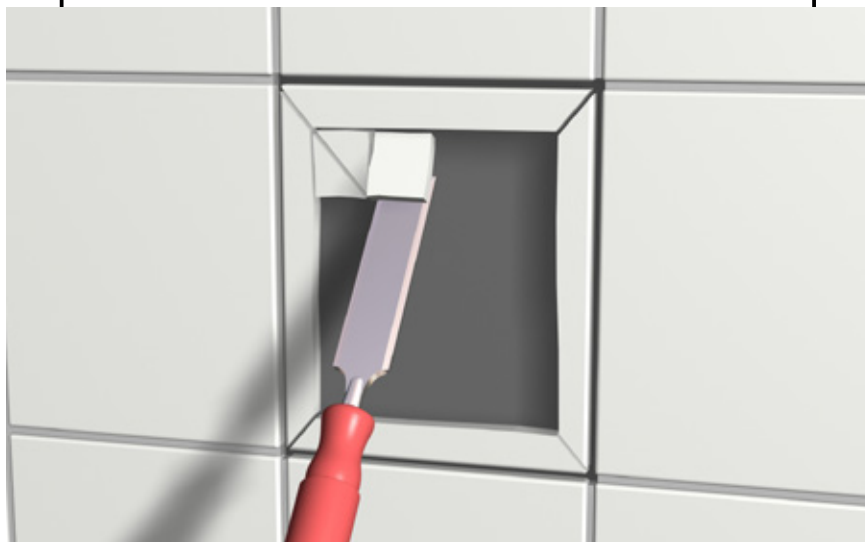


2. SKÄR PLATTAN

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

November 2021

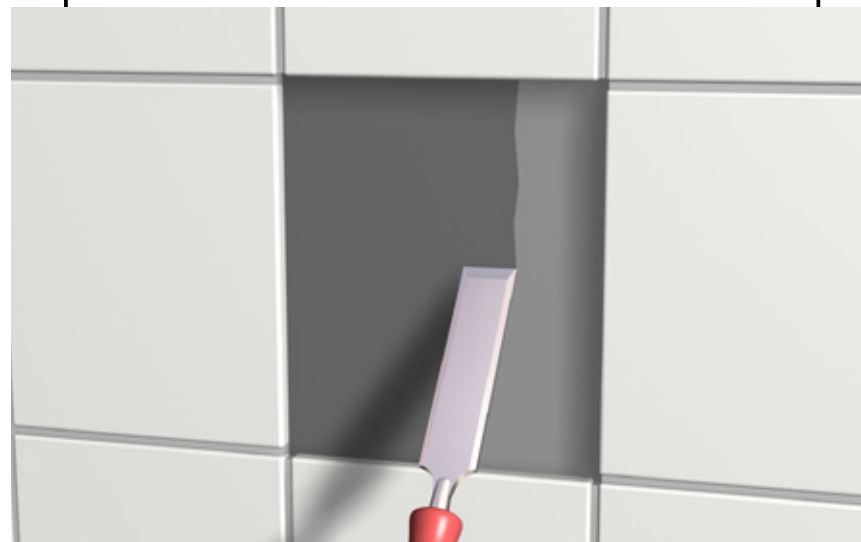
Ecodur R-System monteringsanvisning – LAGA



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.

Ecodur R-System monteringsanvisning – LAGA



4. RENGÖR

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

November 2021

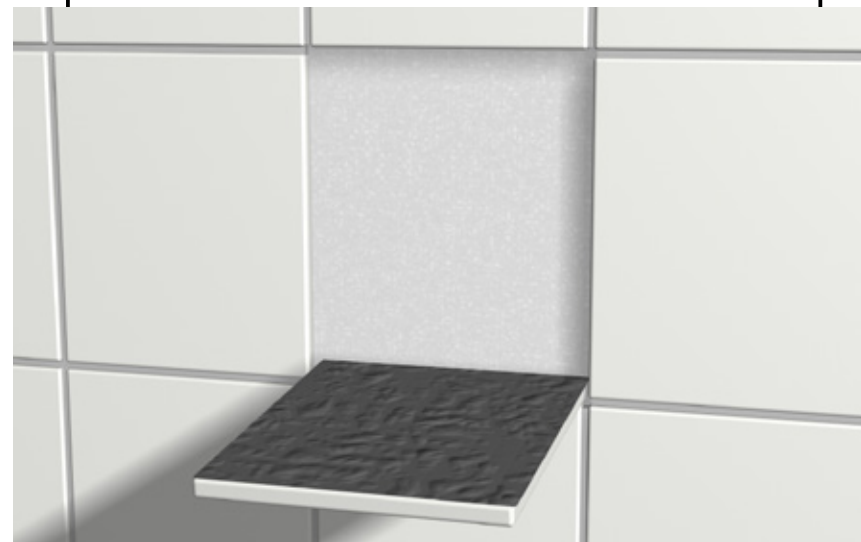
Ecodur R-System monteringsanvisning – LAGA



5. APPLICERA TÄTMEMBRAN

Om tätskiktet är intakt appliceras (med pensel) ett skikt Ecodur 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.

Ecodur R-System monteringsanvisning – LAGA



6. MONTERA NY PLATTA

Montera en ny platta med Ecodur Fästmassa.

SKÖTSELRÅD

Skötselanvisningar för keramiska väggbeklädnader och golvbeläggningar kan rekqueras 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.

ECODUR®

 ENGLUND
GRUPPEN

INFO@ENGLUND-GRUPPEN.SE