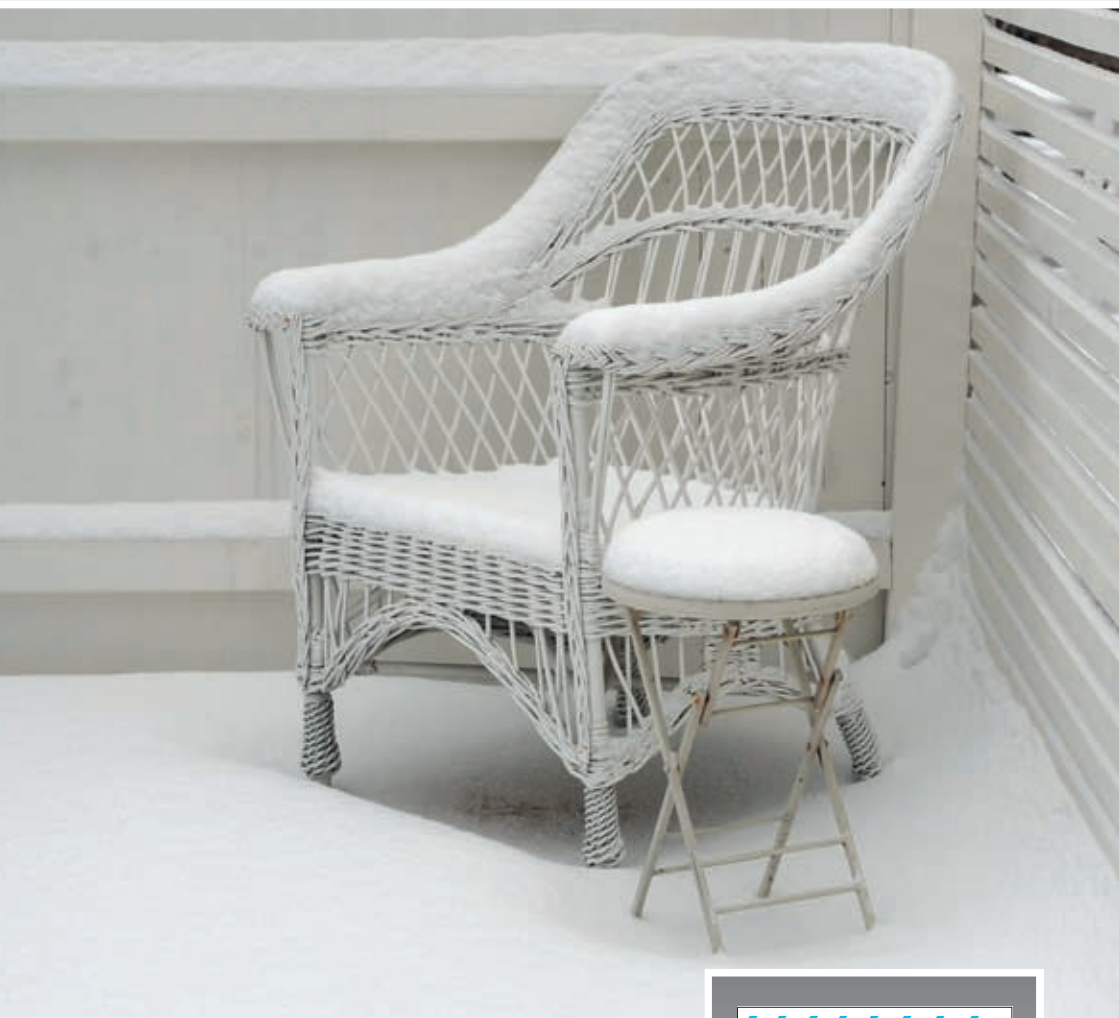


| SCHÖNOX BALTERRA® för alla väder



| Keramik på
balkong och terrass |



| Let's stick together | www.schonox.se |



| Innehåll

Gör rätt från början och få bort vattnet	3
Välj keramik med omsorg	4
SCHÖNOX fogbruk för utomhusbruk	5
Montera keramik utomhus	6
SCHÖNOX fästmassor för utomhusbruk	7
Keramik utomhus utan plattsläpp eller missfärgade fogar	8
Kapillärbrytande tunnbäddsdrenering	9
Varför välja ett diffusionsöppet membran	10
Membran för utomhusbruk – skikt 2	11
Stora rörelser kräver flexibla material	12
Membran och tillbehör för utomhusbruk – skikt 1	13
Fall är en väsentlighet	14
Alla slags spackel för utomhusbruk	15
Konstruktion med boyta under	16
Konstruktion med frihängande balkong	17



| Gör rätt från början och få bort vattnet |

Balkonger och terrasser ska tåla alla väder, från isande kyla och vindar till brännande sommarsol. Det är därför vi har skapat SCHÖNOX BALTERRA® system.

Målet var enkelt, att låta så lite vatten som möjligt stanna kvar i konstruktionen. Det är nämligen vattnet som ställer till problem. På vintern fryser det till is under keramiken och gör att plattorna släpper, sk frostsprängning. När det regnar på keramik utan dränering, så tränger vattnet ner i konstruktionen som blir blöt och påverkas negativt. När solen sedan ligger på förångas en del av vattnet som finns i konstruktionen och tränger upp i fogarna som blir smutsiga och flammiga. Hur ska man då kunna montera keramik på balkong och terrass? Jo, genom att på ett klokt sätt dränera bort vattnet som går in under keramiken. Och det är precis vad BALTERRA systemet gör.

I broschyren ser du konstruktionen steg för steg, vilka produkter som ska användas och vad som är viktigt att tänka på.

Poäng	5 poäng	4 poäng	3 poäng	2 poäng	1 poäng
Parametrar					
Klinkerfärg	Vit/ljusgrå 	Grå/ljusbeige 	Beige/röd 	Brun 	Svart 
Sol-exponering	Låg, under tak	Mindre, nordväst	Mellan, nordöst	Hög, sydväst	Mycket, hög åt alla håll
Klinker-storlek	11,5 x 24 cm	24 x 24 cm	30 x 30 cm	35 x 35 cm	40 x 40 cm
Klinker-mönster och fogbredd	Rutmönster 5 mm fog 	Rutmönster 2 mm fog 	Diagonalt 	"Tegel"-läggning 	Oregelbundet 

1. Summera poängen för de olika parametrarna.
2. Dividera sedan resultatet med 4.
3. Resultatet anger hur ofta du ska lägga en rörelse-/mjukfog, angivet i meter.

| Välj keramik och mönster med omsorg |

Att tänka på!

- Kulören på plattorna, påverkar hur mycket de rör sig.
- Hur mycket direkt solljus som når plattorna, påverkar hur mycket de rör sig.
- I vilket mönster plattorna monteras, påverkar hur mycket de rör sig.
- Fogbredden påverkar också hur mycket plattorna rör sig.
- Planera och lägg rörelsefogar mot fasta byggnadsdelar, t ex fasad, murar. Då har materialen utrymme att röra sig med temperaturväxlingarna utan att gå sönder.



| SCHÖNOX fogbruk för utomhusbruk |



UF PREMIUM
Dammreducerad fogbruk
Fogbredd: 1–12 mm
Gångbar: 6 timmar
Kulörer: 9 stycken

SU
Flytande fogbruk
Fogbredd: 3–15 mm
Gångbar: 3 timmar
Kulörer: 4 stycken

XR
Fogbruk med hög motståndskraft
Fogbredd: 2–20 mm
Gångbar: 3 timmar
Kulörer: 3 stycken

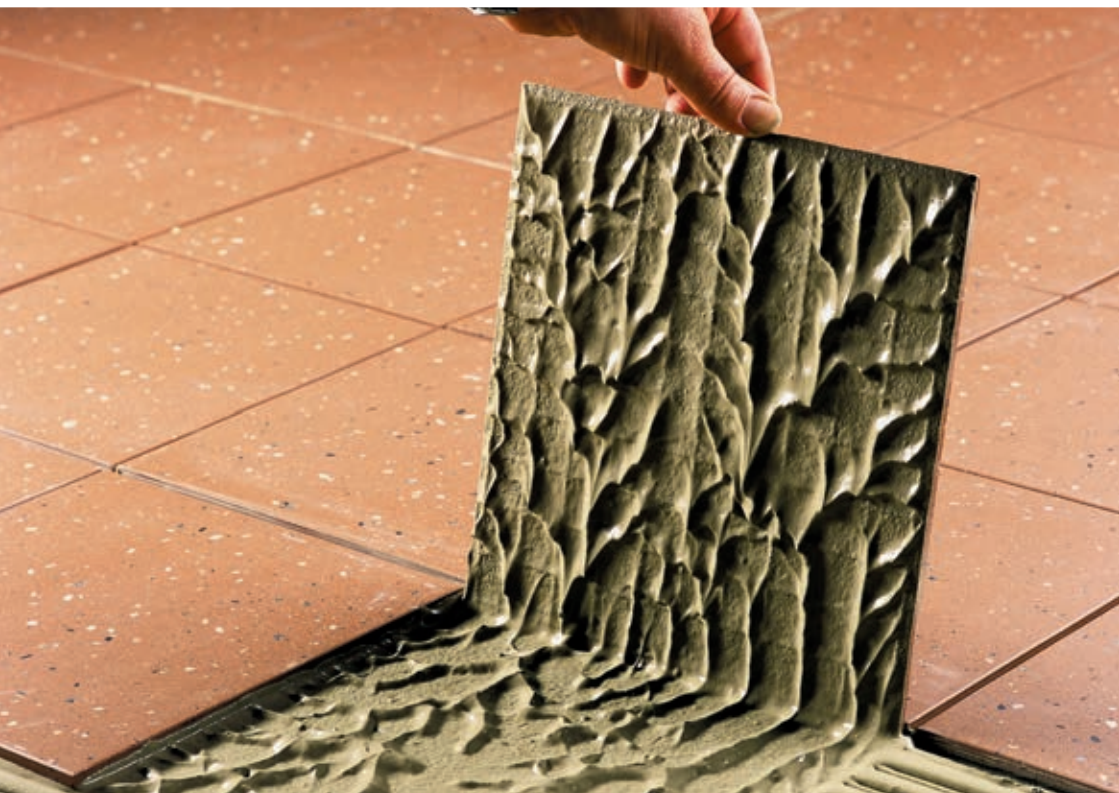
SMP
Mjukfog utan silikon
Skinnbildning: ca 30 minuter
Torktid: ca 3 mm/dygn
Kulörer: 9 stycken



| Montera keramik utomhus |

Att tänka på!

- Keramik som monteras med för lite fästmassa är den svagaste länken.
- Varför? Regnvatten letar sig in mellan rillorna i fästmassan. När det blir frost fryser vattnet till is och plattan lossnar. Det beror på att isen kräver större utrymme och då spricker eller släpper plattan. Det kallas också för frostsprängning.
- Montera därför keramiken med 100 % täckning.
- 100 % täckning får man enklast med flytfix.
- Genom att lägga fästmassa både på plattan och underlaget (dubbelstrykning) blir det också 100 % täckning.



| SCHÖNOX fästmassor för utomhusbruk |



Flytande fästmassa

TT S8

Dammreducerad fästmassa

Skinntid: ca 30 minuter

Gång- & fogbar: efter ca 16 timmar

Åtgång: 2,6 kg/m² (8 mm kam)

TT S8 Rapid

Snabbt, dammreducerad fästmassa

Skinntid: ca 30 minuter

Gång- & fogbar: efter ca 3 timmar

Åtgång: 2,3 kg/m² (8 mm kam)

Fästmassa för natursten och okalibrerad sten

Q9 W

Snabb, vit fästmassa som är byggbar

Skinntid: ca 30 minuter

Gång- & fogbar: efter ca 3 timmar

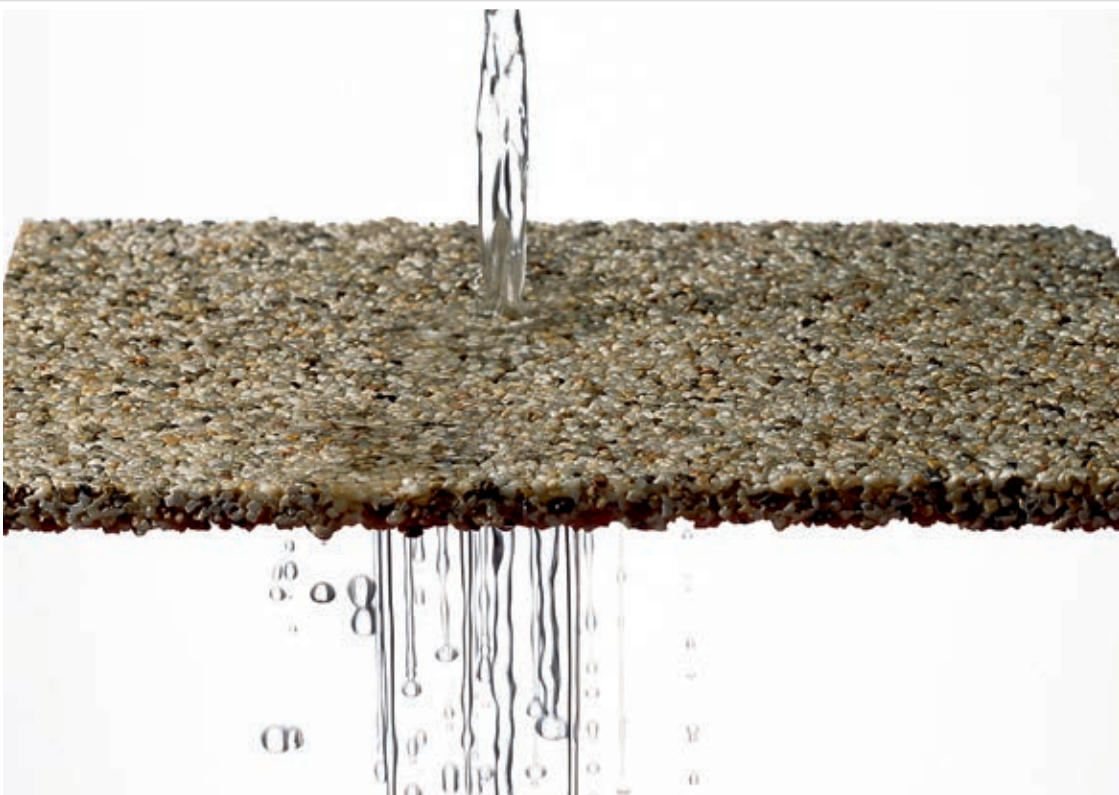
Åtgång: 3,0 kg/m² (8 mm kam)



| Keramik utomhus utan plattsläpp eller missfärgade fogar |

Att tänka på!

- Målet är enkelt, att låta så lite vatten som möjligt stanna kvar i konstruktionen.
- Det är nämligen vattnet som ställer till problem.
- På vintern fryser den till is under keramiken och gör att plattorna släpper, sk frostsprängning.
- Finns ingen dränering så tränger vattnet ner i konstruktionen som blir blöt och får svårare att torka.
- När solen sedan ligger på förångas en del av vattnet och tränger upp i fogarna som blir smutsiga och flammiga.
- Med dränering transporteras vattnet undan och konstruktionen bevaras.
- Med det unika Balterra systemet dräneras regnvattnet bort så att det inte blir några utfällningar eller spruckna plattor.



| Kapillärbrytande tunnbadts dränering |



EP Drain

Tunnbadtsdränering

Kan också användas för att rikta upp om fallet är stort. OBS! Omfattas av Hårdplastföreskrifterna.

Skikt: min 8 mm

Gångbar: Efter ca 16 timmar

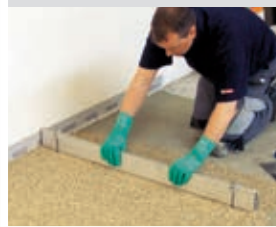
Beläggningsbar: 24 timmar

Åtgång: Ca 10 kg/m²/8 mm

Monokorn – tvättad sand (2–3 mm), blandas med EP Drain.

EP Drain rätskiva

Har ställbara ben för att på ett enkelt sätt justera fallet.





| Varför välja ett diffusionssöppet membran |

Att tänka på!

- Genom att välja ett diffusionsöppet membran kommer inte vatten in i konstruktionen.
- Däremot går ånga igenom det diffusionsöppna membranet, och försvinner.
- Så i en konstruktion som inte har torkat ut helt eller som har tillskjutande fukt, t ex platta på mark, kan fukten tränga igenom och försvinna.



| Membran för utomhusbruk – skikt 2 |



1K DS PREMIUM
Diffusionsöppet membran

Brukstid: ca 50 minuter
Beläggningsbar:
vägg: efter ca 2 timmar
golv: efter ca 4 timmar
Åtgång: ca 2,6 kg/m² i minst två skikt



| Stora rörelser kräver flexibla material |

Att tänka på!

- Ett membran som monteras utomhus måste vara flexibelt och följa med temperaturväxlingarna under året.
- Alla material krymper av kyla och sväller av värme.
- Därför ingår vårt mest rörelsetåliga membran och tillbehör i BALTERRA systemet. Allt för bästa möjliga funktion.



| Membran och tillbehör för utomhusbruk – skikt 1 |



1K DS PREMIUM
Diffusionsöppet membran

Brukstid: ca 50 minuter
Beläggingsbar:
vägg: efter ca 2 timmar
golv: efter ca 4 timmar
Åtgång: ca 2,6 kg/m² i minst två skikt

Tillbehör

Vinkelband ST
Brunnmanschett ST FC
Innerhörn ST IC
Ytterhörn ST EA



| Fall är en väsentlighet |

Att tänka på!

- Balkonger och terrasser ska alltid försees med minst 2 % fall för att garantera bra avrinning.
- Avrinning krävs för att vatten inte ska bli stående på och i konstruktionen.
- Vatten som blir stående luckrar med tiden upp betongen och ger rostangrepp på armeringen.
- Blir det vattensamlingar ståendes på keramiken bidrar det till halka och att vatten och fukt tränger ner i konstruktionen.



| Alla slags spackel för utomhusbruk |

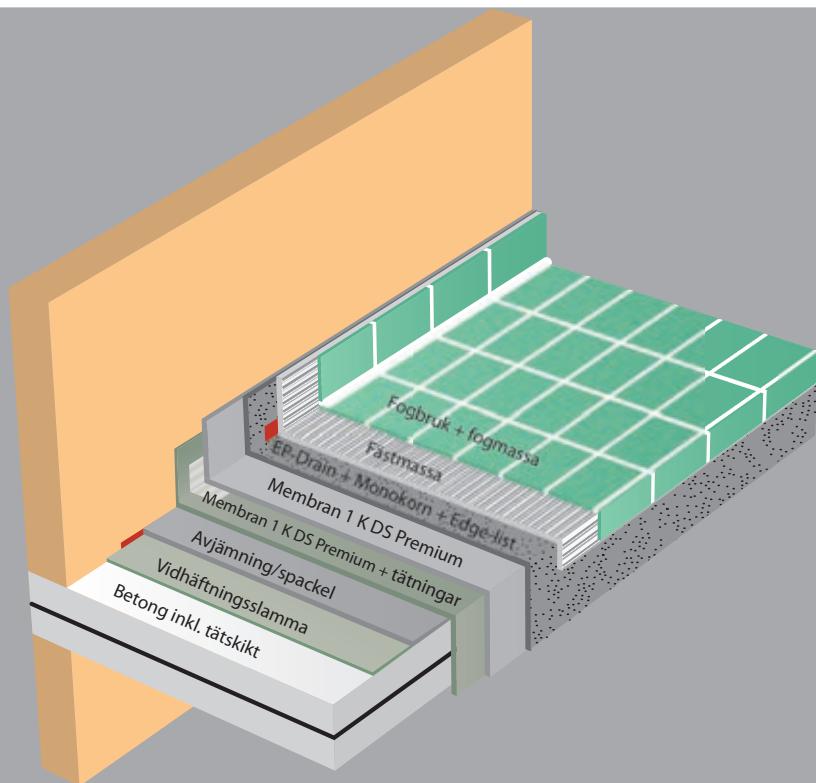


TX
Dammreducerad avjämningsmassa
Skikt: 3–40 mm
Gångbar: Från ca 3 timmar
Belägningsbar: Från ca 24 timmar
Åtgång: 1,8 kg/m²

SEB PLUS
Förblandat fin- och rotbruk
Skikt: 10–80 mm
Gångbar: Från ca 6 timmar
Belägningsbar: Från ca 3 dygn
Åtgång: 1,8 kg/m²

PL PLUS
Snabbhårdande lagningsbruk
Skikt: 3–30 mm
Gångbar: Från ca 2 timmar
Belägningsbar: Från ca 4 timmar
Åtgång: 1,4 kg/m²

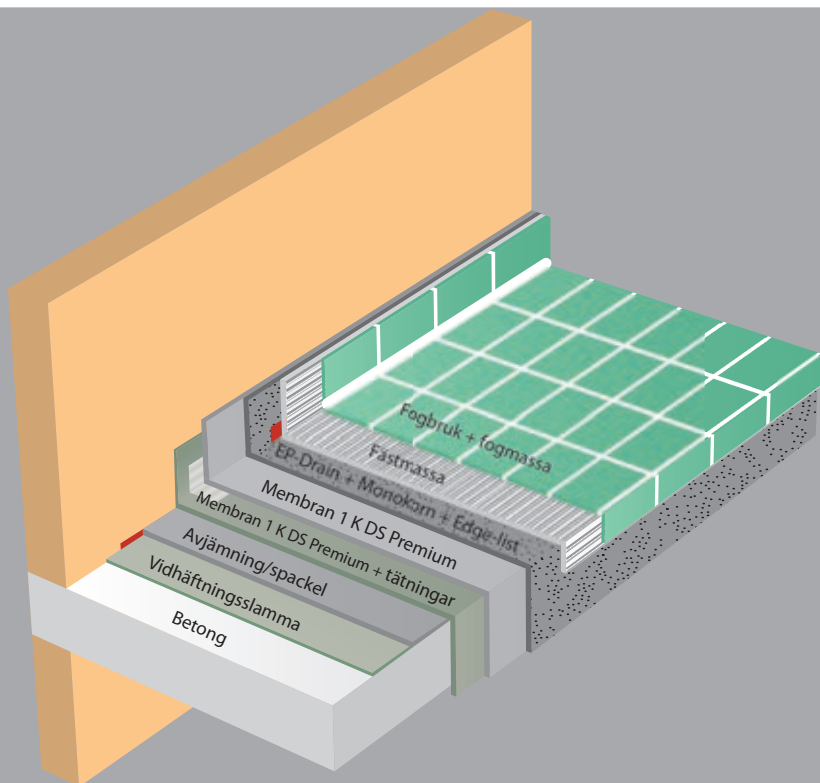
SCHÖNOX Edgestrip
Skumlist
Monteras in mot fasaden innan
avjämning för att undvika vidhäft-
ning.



| Konstruktion med boyta under |

Att tänka på!

- Kontrollera att grundkonstruktionen är tätad mot inträngande fukt genom med bitumenmatta eller likvärdigt.
- Den tätningen utförs inte av plattsättaren.
- Plattsättaren ska däremot kontrollera att detta är genomfört innan montering av BALTERRA systemet och keramik.



| Konstruktion med
frihängande balkong eller platta på mark |



Skikt 6



Skikt 5



Skikt 4



Skikt 2 + 3



Skikt 1

| Produkterna för
en hållbar konstruktion |

- Skikt 6 - Fogbruk.
- Skikt 5 - Fästmassa till keramiken.
- Skikt 4 - Tunnbäddsdrenering.
- Skikt 2-3 - Diffusionsöppet tätskiktsmembran.
- Skikt 1 - Fallbyggnad.

| Checklista för rätt utförd konstruktion |

- Kontrollera att det är rätt lutning. Minst 2 %.
- Installera diffusionsöppet tätskikt för att undvika frostsprängning, minska risken för utfällningar samt skydda betong/armering.
- Montera inte alltför stora plattor, max 30x30 cm.
- Montera helst inte alltför mörka plattor.
- Kontrollera att det är 100 % täckning under plattor.
- Välj tåligt fogbruk.
- Installera rörelsefogar mot fasta byggnadsdelar, till exempel fasad.



Akzo Nobel Bygglim AB
Teknisk Service: 08-743 40 00
Order: casco.order@akzonobel.com
www.schonox.se

