



SCHÖNOX BALTERRA®

holdbart system til terrasse og altan |

SCHÖNOX Balterra giver en velfungerende konstruktion som bundlag for montering af keramiske fliser på terrasser og altaner der i Danmark er udsat for kraftig påvirkning af vejret. Det unikke system dræner underlaget for regnvand, så der ikke opstår revner, misfarvede fuger og ødelagte fliser.



- Komplet konstruktion
- Minimerer frostsprængninger
- Enkel at udføre
- Holder i mange år

Dræning med EP DRAIN - i tynde lag



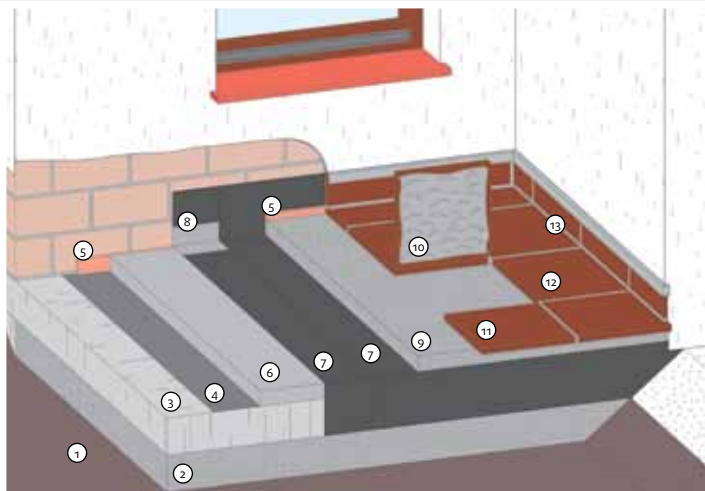
SCHÖNOX EP DRAIN



Altaner og terrasser er skabt til godt vejr. Fjende nr. 1 er den uundgåelige vekselvirkning i det danske vejr. Derfor har vi skabt SCHÖNOX BALTERRA® systemet. Målet var enkelt, at efterlade så lidt vand som overhovedet muligt i altan og terrasse konstruktionerne.

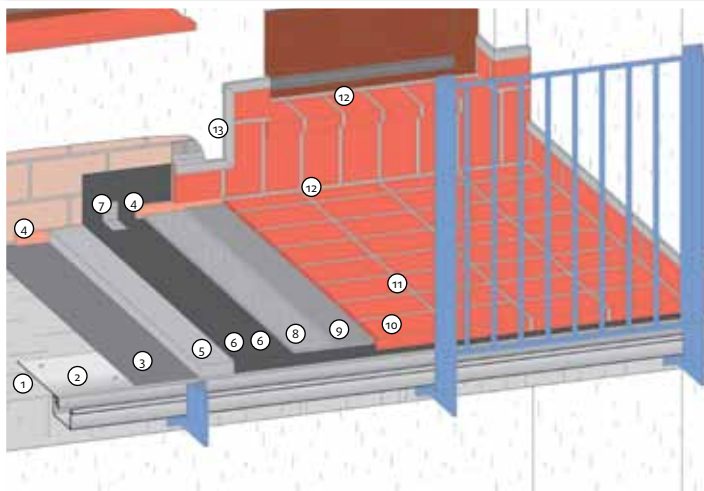
I SCHÖNOX BALTERRA® systemet indgår en hurtig og fleksibel fliseklæb og fuger. Men selve nøglen i konstruktionen er det effektive tynde dræningslag SCHÖNOX EP DRAIN. Det er et kapillarbrydende tyndt dræningslag, der består af en blanding af vasket sand og epoxy-masse, der med lethed slipper det vand igennem der trænger ned i konstruktionen. For at opnå den maksimale effekt kræves mindst 8mm tykkelse på drænlaget.

Konstruktioner



Fliser/klinker på jorden

1. Jord (komprimeret)
2. Kapillarbrydende lag (komprimeret)
3. Armeret pudslag
4. Vedhæftningssvumning
5. SCHÖNOX kantliste
6. Faldopbygning, f.eks. SCHÖNOX SEB PLUS, PL Plus, TX, TXF
7. Membran SCHÖNOX 2K-DS Rapid/1K-DS
8. SCHÖNOX ST hjørnebånd og manchetter
9. Drænlag SCHÖNOX EP DRAIN min. 8 mm
10. Fliseklæb SCHÖNOX Q9 W / TT S8, TT S8 RAPID
11. Keramik eller natursten
12. Fugemasse SCHÖNOX XR eller UF PREMIUM
13. Elastisk fuge SCHÖNOX SMP



Frithængende altan eller terrasse

1. Armeret beton
2. Integreret tagrende/drypkant
3. Vedhæftningssvumning
4. SCHÖNOX kantliste
5. Faldopbygning, f.eks. SCHÖNOX SEB PLUS, PL Plus, TX, TXF
6. Membran SCHÖNOX 2K-DS Rapid/1K-DS
7. SCHÖNOX KL hjørnebånd og manchetter
8. Drænlag SCHÖNOX EP DRAIN min. 8 mm
9. Fliseklæb SCHÖNOX Q9 W, TT S8, TT S8 RAPID
10. Keramik eller natursten
11. Fugemasse SCHÖNOX XR eller UF PREMIUM
12. Elastisk fuge SCHÖNOX SMP
13. Inddækning

Hver eneste terrasse og altan konstruktion skal planlægges omhyggeligt, samt der skal foretages en grundig udvælgelse af den rigtige type produkter til netop den aktuelle konstruktion. Skal altanen/terrassen bygges over boligarealer skal der inden montering af SCHÖNOX BALTERRA® systemet tætnes med bitumenmembran eller lignende materiale. SCHÖNOX BALTERRA® systemet er en velafprøvet konstruktion med gennemgående kvalitetsprodukter. Det hjælper dig til at opnå en langtidsholdbar, smuk og funktionssikker altan eller terrasse.



Processen skridt for skridt

■ Vandtætning

Underlaget skal med enten et pudslag eller spartelmasse, forsynes med et fald på minimum 2%. Derefter er det tid til påføring af den vandtætte membran SCHÖNOX zK-DS RAPID/1K-DS. Produktet påføres iflg. instruktionerne i produktatabladet. I overgangen mellem facade og altan/terrasse monteres SCHÖNOX KL hjørnebånd.

■ Drænings-systemet

SCHÖNOX EP DRAIN er en epoxymasse der blandes med det vaskede sand MONO-KO-RN. Denne masse betyder, at det er muligt, for det vand altanen/ terrassen udsættes for, at blive transporteret igennem drænlaget og videre ud. Massen skal udlægges i minimum 8 mm og kan bruges til at udjævne overfladen. EP Drain giver med andre ord god mulighed for et rigtig godt fald på spartellaget. Udjævningen foretages ved hjælp af den specielle retskenne, EP Drain special værktøj, hvis ben helt enkelt stilles ind til at afjævne i forskellig højder. Dette for at opnå en fin og plan overflade. Efter et døgn er overfladen klar til montering af fliser eller klinker.

■ Montering af fliser eller klinker

Her skal vælges en af vores fliseklæbere der specielt er velegnet til skiftende vejrlig. SCHÖNOX TT S8 og TT S8 RAPID er begge letflydende fliseklæbere og giver på enkel vis 100% afsmitning hvilket kræves udendørs. SCHÖNOX Q9 W er en hurtig hvid fliseklæb, der anbefales til alle typer af natursten, tilmed ukalibrerede sten.

■ Letflydende fliseklæb = 100% afsmitning

Fliser monteret udendørs med alt for lidt fliseklæb er en høj risikofaktor. Årsagen er, at i disse tilfælde finder regnvandet vej ind mellem rillerne i fliseklæben, og når frosten senere sætter ind, ekspanderer vandet og fliserne enten revner eller bliver skudt af underlaget. Derfor er det meget vigtigt at bruge en flydende fliseklæb (SCHÖNOX TT S8 og TT S8 RAPID) der giver 100% afsmitning under flisen. Alternativt skal man bagsmøre flisen (SCHÖNOX Q9 W), hvor fliseklæben stryges både på underlaget og på bagsiden af flisen/klinken.

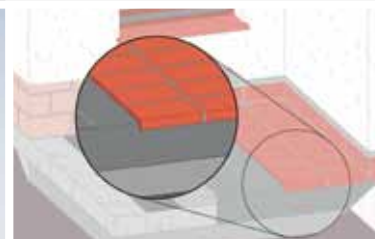
■ Fugning

For at skabe den bedst mulige konstruktion udendørs, skal man gøre brug af en tæt og selvfæbende fugemasse, så mindskes risikoen for vandindtrængning. Derfor anbefaler vi SCHÖNOX XR eller SCHÖNOX UF PREMIUM.

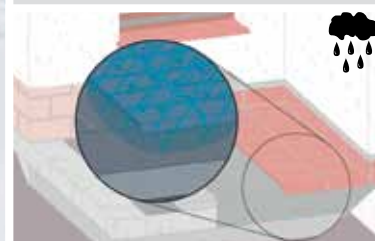


Vand, der trænger ind i konstruktionen kan føre til manglende vedhæftning mellem underlaget og de keramiske fliser og til grimme misfarvninger af fugerne. Indflydelsen af kulde, frost og solskin kan i sidste ende føre til afstødning af de keramiske fliser.

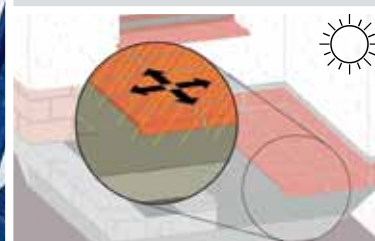
Den ekstreme test - omskifteligt vejr



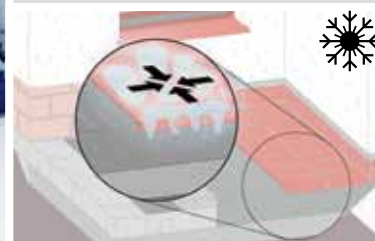
Trin 1. Test af konstruktionen starter med opbevaring i 4 timer under normale klimaforhold (23°C og 50% RF).



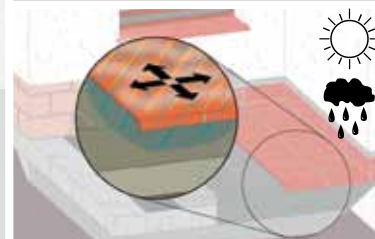
Trin 2. Konstruktionen udsættes for konstant vandpåvirkning i 7 dage ved 20°C.



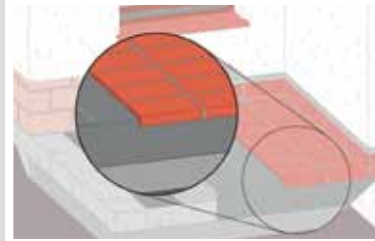
Trin 3. Efterfulgt af 7 dages permanent varme ved 70°C.



Trin 4. Testmetode EN1348 i 7 dage. Dvs 25 perioder med skiftevis -15°C (frysning) og 20°C (tøning) som vandtemperatur.



Trin 5. Perioderne efterfølges umiddelbart af en chok lagring i en vandtank med 65°C vand.



Trin 6. Til sidst opbevares konstruktionen i 1 time under normale klimaforhold (23°C och 50% RF). Derefter udføres en trækrøve.

Den innovative CLIMATRIX® Teknologi



SCHÖNOX CLIMATRIX® Teknologi står for maksimal modstand mod vejrliget. Dette skyldes en meget tæt mikrostruktur og lavt vandindhold i cementen.

Produkterne i systemet

■ Pudslag og spartelmasse

SCHÖNOX SEB PLUS
SCHÖNOX PL PLUS

Færdigblandet hurtigciment.
Hurtighærdende, cementbaseret reparations-
spartelmasse.

SCHÖNOX TX
SCHÖNOX TXF

Selvnivellerende cementbaseret spartelmasse.
Selvnivellerende fiberforstærket cementspartel-
masse.

■ Membran

SCHÖNOX 1K-DS

1-komponent cementbaseret membran til
vandtætning af altaner og terrasser.

SCHÖNOX 2K-DS RAPID

MK-godkendt 2-komponent, revneoverbyggende
vandtætningsmembran.

SCHÖNOX ST

Hjørnebånd og manchetter. Monteres i vinkel
mellem facade og underlag.

SCHÖNOX ST afløbsmanchet

Monteres hvis der findes gulv afløb.

■ Drænende system

SCHÖNOX EP DRAIN

Drænsystem der også virker som udjævning.

SCHÖNOX MONOKORN

Vasket sand 2-3 mm som blandes med SCHÖNOX
EP DRAIN.

■ Fliseklæb

SCHÖNOX TT S8

Støvreducerende fleksibel fliseklæb

SCHÖNOX TT S8 RAPID

Hurtighærdende, støvreducerende og fleksibel
fliseklæb.

SCHÖNOX Q9 W

Hurtighærdende, selvfæbende, fleksibel og
hvid fliseklæb med lightfiller til natursten.

■ Fugemasse

SCHÖNOX XR

Fleksibel, vandafvisende, hurtighærdende og
kemikalieresistent fugemasse.

SCHÖNOX UF PREMIUM

Fin, støvreducerende, vandafvisende og antimug
behandlet universalfuge.

SCHÖNOX SMP

Højelastisk, antimugbehandlet sanitetsfugemasse
på SMP-basis



Casco Byglim A/S
Tampovej 16
DK-2750 Ballerup

Telefon +45 702 77 703
Telefax +45 702 77 705
E-mail byglim@casco.dk
www.schonox.dk