

STRONGBASE Installationsanvisning

Permeabelt stenunderlag som kan användas som bärlager under gjuten stenbeläggning och andra utomhus installationer som kräver ett stabilt dränerande underlag.

Anvisningen omfattar beläggningar för både lätt, måttlig och tung trafik. Se tabellen på sida 2 för vilken kategori som beskriver ditt projekt.

Om produkten

Strongbase är ett miljövänligt och slitstarkt bärlager som är särskilt utvecklat för användning tillsammans med limmade stenbeläggningar och är ett utmärkt alternativ till traditionell dräneringsasfalt och betong som ofta används i liknande system.

Med stenmaterial och ett lim utvecklat för ändamålet uppnås en mer effektiv och permeabel beläggning jämfört med asfalt och cement.

Primära komponenter till Strongbase



StrongBase-lim
2-komponents PU-lim
2 x 3,75 kg



5 säckar sten
(5 x 25 kg, 4-9 mm)
Använd alltid tvättade och torra stenmaterial.



Armeringsnät
(1,5 mm)

Tillsatsmaterial



**SUPERSOL
Glättmedel (5L)**
glätt- och rengöringsmedel



Aktivator (5L)
tillsätts limmet beroende på temperatur och önskad härdningstid



Verktyg & utrustning



Mixer
för blandning av 2-komponentslim



Tvångsblandare



Skottkärra eller hinkar



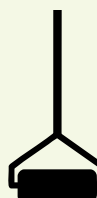
Skärutrustning
vinkelslip, hobbykniv och sax



Kratta eller asfaltkratta
eller annat verktyg för fördelning av sten



Glitterbräda



Roller

Rekommenderade lagertjocklekar – Strongbase

SAFEFLOOR Strongbase baslager (på obundet bärlager såsom DränStabil® eller motsvarande)	
Lätt trafik: gång- och cykelytor, terrasser m.m.	20 mm Strongbase 15 mm topplager + armeringsnät under eventuellt även armeringsnät mellan bas- och topplager
Måttlig trafik: mindre fordon upp till 400 kg.	20 mm Strongbase 20 mm topplager + armeringsnät under + armeringsnät mellan bas- och topplager
Tung trafik: fordon upp till 7,5 ton.	35 mm Strongbase 20 mm topplager + armeringsnät under (eventuellt 2 lager!) + armeringsnät mellan bas- och topplager

Rekommenderade lagertjocklekar – vid montering på annat baslager än Strongbase

Toppskikt lagt direkt på obundet bärlager (vi rekommenderar DränStabil® eller motsvarande)	
Lätt trafik: gång- och cykelytor, trambilsbanor, terrasser m.m.	25 mm topplager + armeringsnät under (1 lager)
Måttlig trafik: mindre fordon upp till 400 kg.	30 mm topplager + armeringsnät under (1 lager)
Toppskikt lagt på befintligt fast underlag såsom asfalt/betong – KOM IHÅG primer!	
Lätt trafik: gång- och cykelytor, terrasser m.m.	15 mm topplager + armeringsnät under
Måttlig trafik: mindre fordon upp till 400 kg.	18 mm topplager + armeringsnät under
Tung trafik: fordon upp till 7,5 ton.	20 mm topplager + armeringsnät under

* Läs anvisningen för montering av toppskiktet i vår installationsanvisning: "Stenbeläggning_toppskikt_datablad och installation".

Krav på underlag (vid permeabel installation)

1. Uppbyggnad av bärlager

Komprimerad DränStabil® 0–32 mm i 100–400 mm tjocklek, beroende på markförhållanden, belastning och önskat magasin-volym. Det rekommenderas att stabilgruset separeras från undergrunden med geotextil.

2. Avjämnings-/stabiliseringslager

20–30 mm DränAF® 2–5 mm kan vid behov användas som avjämningslager.

Anvisning för uppbyggnad av bärlager med DränStabil® och DränAF® kan rekvireras.

VIKTIGT: För att få arbeta med detta lim krävs genomgången utbildning i epoxy och isocyanater..

Installationsanvisning

Steg 1 Förberedelse av underlag

- Komprimera bärlagret i flera lager med vibratorplatta eller vält.
- Säkerställ jämn nivå och korrekt djup enligt SAFEFLOORs rekommendationer (se föregående sida).

Steg 2 Montering av armeringsnät

1. Rulla ut nätet och anpassa det till ytan.
2. Säkerställ att nätet ligger ända ut till kanterna.
3. Armeringsnätet ska överlappa minst 10 cm vid skarvar.
4. Se till att nätet ligger helt plant mot underlaget.

Steg 3 Blandningsprocess

1. **Förbered stenmaterialet:** häll säckarna med 4–9 mm sten i den avstängda tvångsblandaren.
2. **Blanda limmet:** häll del B i del A och blanda i 120 sekunder med mixer tills massan är homogen.
OBS! Blanda endast den mängd lim som används per stenportion, eftersom härdningen startar omedelbart när del A och B blandas.
(Om snabbare härdning önskas tillsätts aktivator i del A före del B. Se anvisning i rutan till höger.)
3. **Starta blandaren** när limmet är färdigblandat.
4. **Tillsätt limmet** – se till att allt kommer ur behållaren för att undvika spill. **Använd vid behov SAFEFLOORs effektiva limskrapa.**
5. **Slutlig blandning:** låt blandaren gå i 120 sekunder för att säkerställa jämn blandning.
(Rengör vid behov blandaren löpande så att gammalt material och härdat lim inte byggs upp i karet.)

OBS!

Lim och temperaturer

Om snabbare härdning önskas kan aktivator tillsättas i limmet. Var försiktig då faktorer som luftfuktighet och solljus också påverkar härdningstiden.

Aktivatorn ska endast **tillsättas i hink A** och därefter blandas i cirka 1 minut tills blandningen är helt homogen.

Därefter fortsätter du med normal blandning av hink A och B enligt ordinarie installationsprocedur.

Se vägledande värden nedan.

Dosering av aktivator till 2-komponentslim	Öppen tid före härdning (OBS! Vägledande!)		
Omgivningstemperatur	5 °C	15 °C	25 °C
Ingen tillsats	24h	12h	6h
0 - 5 ml	14h	7h	3,5h
5 - 10 ml	9h	4,5h	2,25h
10 - 15 ml	6,5h	3h	1,5h
15 - 20 ml	5h	2,5h	1,25h
20 - 30 ml	2h	1h	0,5h

Steg 4 Utläggning

1. Häll den färdiga blandningen i en skottkärra, som vid behov kan plastkläs för enklare rengöring.
2. Transportera blandningen till utläggningsytan och fördela försiktigt ovanpå armeringsnätet.
Undvik att flytta nätet eller skapa vågor.
3. Fördela blandningen med asfaltkratta eller liknande verktyg. Säkerställ full täckning och korrekt lagertjocklek.
4. Använd glättbräda för att komprimera och jämna ytan och applicera glättmedel på verktyget för att förhindra att sten och lim fastnar.

Steg 5 Andra lagret armeringsnät

OBS! Se tabellen på sida 2 om detta steg är nödvändigt för ditt projekt.

1. När hela Strongbase-underlaget är färdiglagat rullas det andra lagret armeringsnät ut direkt ovanpå.
2. Säkerställ att nätet ligger helt plant mot underlaget.

Steg 6 Härdning och efterbehandling

- Spärra av området och låt beläggningen härdas.
- Topp-skiktet kan appliceras efter **ca 1–3 timmar** (beroende på temperatur och tillsats av aktivator, se tabell ovan). Se separat anvisning för toppskikt: "Stenbeläggning_topplager_datablad och installation".
- Fullt härdad efter 6–10 dagar.

Rengör verktygen med SUPERSOL glättmedel efter användning. Rengöring ska ske innan limmet har härdat på verktygen.