

STRONGBASE Installationsvejledning

Permeabelt stenunderlag, der kan anvendes som bærelag under stentæpper, udendørs padelbaner og andre udendørs anlæg, som kræver et solidt, men drænende underlag.

Vejledningen dækker belægninger til både let, moderat og tung trafik. Se i tabellen på side 2 hvilken kategori, der beskriver dit projekt.

Om produktet

Strongbase er et miljøvenligt og slidstærkt bærelag udviklet specielt til brug med lime- de stenbelægninger og er et fremragende alternativ til traditionel drænasfalt og beton, som ofte anvendes i sådanne systemer.

Med danske sten og en lim udviklet til formålet opnås en mere effektiv, permeabel belægning sammenlignet med asfalt og cement.

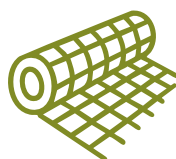
Primærkomponenter til Strongbase



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



5 sække sten
(5 x 25 kg, 4-9 mm)
Brug altid vaskede og tørrede stenmaterialer



Armeringsnet
(1,5 mm)

Tillægsmaterialer



SUPER SOL
Glittemiddel (5L)
Glitte- og rensmiddel



Aktivator (5L)
Tilføres limen alt efter temperaturer og ønsket hærdetid.



Værktøj & udstyr



Piskeris
Til blanding af 2-komponent lim.



Tvangsblender



Trillebør eller spande



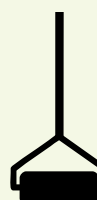
Skæreudstyr
vinkelsliber, hobbykniv og saks.



Rive eller asfaltrager
eller et andet redskab til fordeling af stenene.



Glittebræt



Rulle

Vejlende lagtykkelser - Strongbase

SAFEFLOOR Strongbase baselag (ovenpå ubunden bærelag som Drænstabil® eller tilsvarende)	
Let trafik: gang- og cykelarealer, mooncarbaner, terrasser osv.	20 mm Strongbase 15 mm topplag + armeringsnet under evt. også armeringsnet mellem base og topplag
Moderat trafik: mindre køretøjer op til 400 kg.	20 mm Strongbase 20 mm topplag + armeringsnet under + armeringsnet mellem base og topplag
Tung trafik: køretøjer op til 7,5 ton.	35 mm Strongbase 20 mm topplag + armeringsnet under (evt. 2 lag under!) + armeringsnet mellem base og topplag

Vejlende lagtykkelser - ved montage på andet baselag end Strongbase

Topplag udlagt direkte på ubunden bærelag (Vi anbefaler Drænstabil® eller tilsvarende)	
Let trafik: gang- og cykelarealer, mooncarbaner, terrasser osv.	25 mm topplag + armeringsnet under (1 lag)
Moderat trafik: mindre køretøjer op til 400 kg.	30 mm topplag + armeringsnet under (1 lag)
Topplag udlagt på eksisterende fast underlag som f.eks. asfalt/beton - HUSK primer!	
Let trafik: gang- og cykelarealer, mooncarbaner, terrasser osv.	15 mm topplag + armeringsnet under
Moderat trafik: mindre køretøjer op til 400 kg.	18 mm topplag + armeringsnet under
Tung trafik: køretøjer op til 7,5 ton.	20 mm topplag + armeringsnet under

* Læs vejledning til montage af topplaget i vores installationsvejledning: "Stenbelægning_toplag_datablad og installation".

Krav til underlag (ved permeabel installation)

1. Opbygning af bærelag:

Komprimeret DrænStabil® 0-32 mm i 100–400 mm tykkelse, afhængigt af jordbundsforhold, belastning og ønske til magasin-volumen.

Det anbefales at stabilgruset adskilles fra jorden med geotekstil.

2. Afretnings-/stabiliseringslag:

20-30 mm DrænAF® 2-5 mm bruges evt. som afretningslag.

Vejledning til opbygning af bærelag med brug af Drænstabil® og DrænAF® kan rekvireres.

Installationsvejledning

Trin 1 Forberedelse af underlag

- Komprimer bærelaget i flere lag med pladevibrator eller tromle.
- Sørg for et jævnt niveau og korrekt dybde som anbefalet af SAFEFLOOR (se forrige side)

Trin 2 Montering af armeringsnet

1. Rul nettet ud og tilpas det til området.
2. Sørg for, at nettet ligger helt ud til kanterne.
3. Armeringsnettet skal overlappe min. 10 cm ved samlinger.
4. Sørg for at nettet ligger helt plant mod underlaget!

Trin 3 Blandeprocessen

1. **Forbered stenmaterialet:** hæld sækkene med 4-9 mm sten i den slukkede tvangsblender.
2. **Bland limen:** Hæld del B ned i del A og bland i 120 sekunder med piskeris, indtil massen er ensartet. **OBS!** Opbland kun lim i den mængde, der anvendes pr. portion sten, da hærdeprocessen starter allerede ved sammenblanding af del A og del B.
(Hvis der ønskes hurtigere hærdetid tilføjes aktivator til del A, før del B iblandes. Se vejledning i boksen til højre).
3. **Start blender:** Når limen er blandet tændes for tvangsblenderen.
4. **Tilsæt limen:** Hæld limen i - det er vigtigt at få alt fra beholderen med for at undgå spild. **Brug evt. den effektive limskraber fra SAFEFLOOR.**
5. **Endelig blanding:** Lad blanderen køre i 120 sekunder for at sikre en ensartet opblanding.
(Rengør evt. blanderen løbende henover arbejdets udførelse, så der ikke ophober sig gammelt materiale og hærdet lim i karret.)

OBS!

Lim og temperaturer

Ønskes en hurtigere hærdetid, kan der tilføjes en aktivator til limen.

Gå forsigtigt til værks da faktorer som luftfugtighed og sollys også påvirker hærdetiden.

Aktivatoren skal udelukkende **tilsættes spand A** og blandes derefter i cirka 1 minut, indtil blandingen er helt homogen.

Herefter kan du fortsætte med den normale blanding af spand A og B i henhold til den sædvanlige installationsprocedure.

Se vejledende værdier nedenfor.

Dosering af aktivator til 2-komponentlim	Åben tid før hærkning (OBS! Vejledende!)		
	5 °C	15 °C	25 °C
Ingen tilsætning	24t	12t	6t
0 - 5 ml	14t	7t	3,5t
5 - 10 ml	9t	4,5t	2,25t
10 - 15 ml	6,5t	3t	1,5t
15 - 20 ml	5t	2,5t	1,25t
20 - 30 ml	2t	1t	0,5t

Trin 4 Udlægning

1. Hæld den færdige blanding i en trillebør, denne kan evt. plastfores for nemmere rengøring.
2. Transportér blandingen til udlægningsområdet og fordel forsigtigt på armeringsnettet. Undgå at flytte på nettet eller skabe bølger.
3. Fordel blandingen med en asfaltrager eller lignende redskab. Sørg for fuld dækning og korrekt lagtykkelse.
4. Anvend glittebræt til at komprimere og jævne belægningen og påfør glitemiddel på værktøjet for at undgå, at sten og lim hæfter sig på dette.

Trin 5 Andet lag armeringsnet

OBS! Se i tabellen på side 2 om dette trin er nødvendigt for dit projekt.

1. Når hele Strongbase underlaget er færdiglagt, rulles det andet lag armeringsnet ud direkte ovenpå.
2. Sørg for at nettet ligger helt plant mod underlaget!

Trin 6 Hærdning og efterbehandling

- Afspær området og lad belægningen hærde.
- Toplaget kan påføres efter **ca. 1-3 timer** (afhængigt af temperatur og tilføjelse af aktivator, se tabel ovenfor). Se vores selvstændige vejledning til toplaget i "Stenbelægning_toplag_datablad og Installation".
- Fuldt hærdet efter 6 - 10 dage.

Rengør redskaberne med SUPERSOL glitemiddel efter brug. Skal rengøres før limen er hærdet på værktøjet.