

Danfogsand

Ogräshämmande fogsand för betong och naturstensbeläggningar



Ogräshämmande fogsand

Den patentsökta Danfogsanden har en stark hämmande effekt mot ogräs i fogar på betong- eller naturstensbeläggning. Danfogsanden skapar ett ökenliknande förhållande i fogen, vilket hindrar ogräs från att både växa och sprida sig. I de flesta fall förhindras tillväxten fullständigt. Sanden bör ej användas i kombination med porösa stenar som tegel eller klinker. Sanden har en mycket lång livslängd och sköljs inte bort av regn. Produkten är testad med 10 års påverkan av regn.

Sanden består av ett antal näringsfattiga sandtyper samt tillsatssämnen och tillverkas i två olika kornstorlekar. Kornkurvan och innehållet av finandel följer gällande förordningar. Detta sammantaget ger en fogsand med hög styrka, stabilitet och täthet. För att få en effektiv och enkel fyllning av fogarna



är sanden ugnstorkad. Danfogsanden utgör ingen risk för miljön. Säkerhetsföreskrifter som för andra produkter, t ex cement och torrbruk, ska beaktas.

Fördelar med Danfogsand:

- Inget ogräs.
- Hämmar tillväxt av mossa.
- Färdig att användas.
- Effektiv och snabb fyllning av fogar.
- Ger fina, ljusa fogar.
- Inga bekämpningsmedel behövs.
- Dyra och energikrävande bekämpningsmetoder undviks.
- Miljövänlig.
- Levereras i 25 kg säck.



All round sand

Passar bäst till beläggningar av betongsten med fogfals samt natur- och markstensbeläggningar. Kornkurva 0-3,5 mm (beställningsvara). Används till uppfarter, terrasser, gångvägar, parkeringsplatser, vägbanor och industriområden där det ställs stora tekniska krav.



De flesta betongplattor levereras med 1,5 mm fogfals på sidorna. Detta bidrar till att fogarna vid lagging får en bredd mellan 2-5 mm. För att stärka och täta fogarna krävs en fogsand med kornstorlek 0-3,5 mm med rätt avvägd finandel. All round sanden uppfyller dessa krav.



Fogfals



Sanden kan med fördel även användas till olika sorters naturstensbeläggningar. Vanligt är att man värmebehandlar beläggningen för att hålla ogräset borta, men med Danfogsand behövs inte det.

Herrgårdssand

Passar bäst till områden med byasten och andra typer av beläggning med smala fogar. Kornkurva 0-1,5 mm (lagervara). Sanden används till områden med gångtrafik eller lätt trafik (max 1 lastbil per dygn).



Byasten har inga fogfalsar, vilket ger en smal fog. På ytan kan dock fogen vara bredare, vilket syns på bilden. För att göra en korrekt fyllning av fogarna krävs ett finkornigt men välsiktat material med rätt avvägd finandel, vilket Herrgårdssanden har.

Ordentlig fyllning är viktigt

Det är viktigt att fylla fogen ordentligt. Med tiden kan det bli sättningar i fogsanden och om fogarna inte efterfylls med ny fogsand, kan smuts och jord hamna i fogen. Detta ökar då risken för ogräs och mossor i fogarna. Fuktig fogsand är svår att få ner i fogarna. Rör om i sanden före fyllning för att säkerställa att kornstorlekarna fördelas jämnt.



Vid komprimering av stenarna komprimeras även fogarna. Därför rekommenderar vi att överlappa varje sträcka med 50%, gäller båda längdriktningarna. På så sätt blir samtliga stenar och fogar vibrerade två gånger i vardera riktningen.

På byasten kan fogfyllningen kontrolleras med en spackel, bladtjocklek 0,5 mm. För beläggningar med fogfals kan en spackel med bladtjocklek på 1–1,5 mm användas. Är fogarna fyllda/komprimerade ända upp kan det vara bra att ytterligare pressa ner fogsanden med spackeln några millimeter i fogen. Avsluta arbetet med en efterfyllning av fogarna samt efterföljande borstning. Efter några veckor kan ytterligare efterfyllning göras, då tex regnvatten kan ha gett sättningar i fogmaterialet.

Förbrukning av fogsand

Åtgången beror på vilken typ av beläggning som valts och den genomsnittliga fogbredden.

Normalförbrukningen är ca:

3 kg/m² vid byasten

5 kg/m² vid betongsten med fogfals

20 kg/m² vid gatusten/kullersten

Förpackning

Fogsanden finns i 25 kg säckar eller 1000 kg storsäck (beställningsvara).

Motståndskraftigt mot ogräs

Gör de gamla fogarna motståndskraftiga mot ogräs och få en "ny" beläggning.

Danfogsanden kan även användas för uppfräschning av äldre fogar. Beläggningen på bilden är två år gammal och redan fylld med mossor, som med tiden kommer att växa ytterligare. Det är dock relativt lätt att stoppa denna process.

De gamla fogarna rensas

Rengör fogen så djupt ner som möjligt. För bästa resultat bör fogarna rengöras ner på ett djup som motsvarar stenens tjocklek.

Spola den rengjorda fogen med vatten (ej högtryckstvätt) för att få bort allt organiskt material från fogen. Fogen måste vara helt ren innan den fylls med Danfogsand. Ogräs som redan fått fäste under beläggningen eller som lämnas kvar i fogen, har inte Danfogsanden någon effekt på.

För att undvika att gammalt ogräs börjar gro under Danfogsanden kan man använda en gasbrännare eller liknande innan fogarna fylls.



Gammal beläggning blir som ny

Efter den grundliga rensningen av fogarna fylls de med Danfogsand. Beläggningen blir som ny och mer lättskött i framtiden. Överbliven fogsand sopas upp och förvaras torrt för senare efterfyllning.

Det årliga underhållet

Varje vår bör man genomföra en ordentlig rengöring av beläggningen. Fogar som är nedsmutsade med jord och lera måste rengöras. På ställen där regn och rusk har nätt bort fogmaterial är det viktigt att efterfylla.

Gediget utvecklingsarbete

Fogsanden har genomgått mer än 20 olika testserier:

- Växttest med gräs.
- Växttest med maskrosfrön.
- Urvattningstest.
- Utfällningstest.
- Komprimeringstest/Fogfyllningstest.
- Utläggningstest.
- Frosttest.
- Test i krukor och stenbeläggning.

Testerna har utförts under olika fuktförhållanden och med olika sammansättningar av fogmaterial. Långtidstester pågår för att optimera sammansättningen ytterligare. Alla försök är gjorda med referenser till normal fogsand.

Den ogräshämmande fogsanden är utvecklad av:

- Dansand A/S
- PF&U Mineral Development ApS
- SBH Consult A/S, rådgivande ingenjörsfirma

SBH Consult A/S har många års erfarenhet av betongprodukter och deltar i flera utvecklingsprojekt avseende ogräsbekämpning på beläggningar.



Frö \ Växt-%	Herrgårdssand	All round sand	Backsand 0-1 mm	Backsand 0-1 mm	Planteringsjord 0-1 mm
Gräs	0	0	71	76	87
Maskros	0	0	70	71	55



Saint-Gobain Byggprodukter AB

Box 415, Norra Malmvägen 76, 191 24 Sollentuna
 Telefon: 08-625 61 00, Fax: 08-625 61 80
 Webbplats: www.weber.se