

ECOPREC®

- för starka och täta beläggningar



För starka och jämna ytor med låg permieabilitet

Ecoprec® används med fördel på ytor där det är krav på en tät beläggning för att skydda grundvattnet, t ex på deponier, återvinningsstationer och bensinstationer.

Ecoprec® ger högre E-modul och klarar därför större laster, t ex på bussgator och industriytor. Vid små lutningar på överytan hindrar systemet vatten från att tränga ner i underliggande lager och skapa sättningar då tyngre fordon kör över. Sättningsskador runt brunnar kan undvikas eftersom mängden vatten som rinner ner längs med brunnen och drar med sig finpartiklar minskar.

Ecoprec® är även lämplig på täta bärlager där det finns risk för att vatten tränger ner och löser upp sättsandslagret, t ex på parkeringsdäck.

STARKA



Ecoprec® är ett system för att åstadkomma en markstensyta med låg permeabilitet. Det vill säga inget, eller mycket lite vatten, skall tränga ner i marken.

Det är utvecklat i ett europeiskt projekt sponsrat av EU, med deltagare från fem europeiska länder och med en budget på 7 miljoner SEK, under åren 1997-2001.

Processen är väl testad och mer än 25'000 m² är utfört i olika klimat och länder t.o.m 2004.

I princip består systemet av en massa (sättsand) som markstenen installeras i. Den har en speciell sammansättning och installationen görs enligt vissa rutiner. Efter fogning med rätt fogsand och komprimering av beläggningen, uppnås en täthet av ~99 %.

Ecoprec®-massan är hård men också flexibel, där tätheten tilltar med belastningen. Metoden är skyddad enligt europeisk patentansökan nr EP 229 168 A1.

Stabilitet och täthet

- Samma eller t o m högre stabilitet jämfört med vanliga markstensytor.
- < 5% infiltration. Enligt Danska krav är en yta tät som har < 10 % infiltration. Asfalt har 10-15 %
- Större E-modul än traditionell överbyggnad, eftersom massan har en bättre lastfördelande förmåga.

Ekonomi

- Enkel installation med vanlig utrustning och efter kort utbildning.
- Något dyrare än normal markstensbeläggning, men mycket billigare än platsgjutna konstruktioner.
- Det är lätt att gå ner i ytan och göra ev. reparationer.

Fördelar vid installation

- Processen är ej känslig för vatten under installationen, vilket vanlig markstensinstallation är. Den är ej heller känslig för klimatvariationer.
- Man kan gå på sättsanden under installationen.



www.starka.se
info@starka.se