

# GreenSand

## Miljöanpassat ifyllnadsmaterial till konstgräs

GreenSand består av 100% Olivin, en hållbar och mycket stark sandmineral som finns naturligt var som helst i jordens yta.

Greensand ifyllnadsmaterial fungerar utmärkt till många olika områden men är optimal att använda i konstgräs, både på idrottsplatser och på aktivitet- och lektytor. Pga dess förmåga att binda koldioxid, CO<sub>2</sub>, bidrar den till att göra ditt projekt CO<sub>2</sub> positivt, dvs ditt projekt har kapacitet att binda mer CO<sub>2</sub> än vad det släpper ut.

### 1 kg greenSand renar 1 kg CO<sub>2</sub>

Det unika med GreenSand är att det binder CO<sub>2</sub> permanent. För denna process behövs tre element; grön sandmineral Olivin, vatten och koldioxid/CO<sub>2</sub>. Genom att ersätta all sand och sten med GreenSand kan mängden koldioxid reduceras på ett unikt sätt och din yta bidrar till en grönare framtid.

### Kemisk analys

GreenSand som ifyllnadsmaterial är en miljöanpassad lösning då den består av 100% Olivin (grönsandmineral). Ifyllnadsmaterialet ger konstgräset en stabiliserande bas med utmärkt dräneringsfunktion och naturligt utseende. Ifyllnadsmaterialet ger också utmärkt stöttning till konstgräset och dess fiber vilket innebär mindre slitage och därmed längre livslängd.

### GreenSand – vår CO<sub>2</sub> specialist

GreenSands förmåga att binda koldioxid minskar mängden koldioxid i atmosfären, vilket innebär att vi på ett naturligt sätt kan avlägsna mängden koldioxid. Vid köpa av GreenSand får man ett CO<sub>2</sub>-saneringscertifikat som bevis på sin insats och val av miljöanpassade produkter.



### Reningsprocessen

Det unika med GreenSand är att den naturligt renar atmosfären från koldioxid, precis som naturen själv har gjort i århundraden. Resultatet är en permanent avlägsning av CO<sub>2</sub>. Denna process börjar när koldioxid reagerar med regnvatten varpå regnvattnet blir surare. Det sura regnvattnet faller på den gröna sandmineralen Olivin och en reaktion uppstår i mineralens övre lager, sk fövittring (likt uppkomsten av rost). I denna process täcks det övre lagret av bikarbonat där sen koldioxiden kapslas in.



### Vad händer när man springer på GreenSand?

Varje gång vi går eller springer på GreenSand utsätts den gröna sandmineralen Olivin för friktion där ytskiktet skrapas. På detta sätt återställer den sin inkapslingstakt och möjligheten att binda mer koldioxid. Detta innebär att ju mer vi springer på underlaget, ju mer koldioxid kapslas in i den gröna sandmineralen Olivin.

Det är en naturlig process som naturen har gjort i århundraden men då vi idag släpper ut alldeles för mycket CO<sub>2</sub> räcker naturens egna krafter inte längre till. Vittringens hastighet beror på storleken på den gröna sandmineralen Olivin. Ju mindre material desto snabbare avlägsnas CO<sub>2</sub>. Med tanke på detta är GreenSand till stor hjälp för naturen då den bidrar till att CO<sub>2</sub> avlägsnas.