



FSS - hydrophobic sand

[wasserabweisender & ölbindender Sand]
ANWENDBAR + INNOVATIV = KOMPLETTLÖSUNG



Einsatzbereiche:

Pipelinebau, Tunnelbau, Feuerwehr- & Behördeneinsatz, Deponien, Endlager, Dekontaminierung von Stränden, Tiefbau, Hochwasserschutz, Rückhaltebecken, Landschaftsbau etc.

Ölaufnahme mit Hilfe unseres Sandes bei und im Wasser:

z.B. bei der Reinigung verschmutzter Straßen, Wege und Strände durch das Beauflagen oder Einstreuen des hydrophoben Sandes. Dieser Sand bindet hierbei das im Wasser befindliche Öl. Unser hydrophober Sand ist als Streumittel bei Glatteis, durch seine wasserabstoßende Eigenschaft, immer wieder einsetzbar.

Ölaufnahme mit Hilfe des Sandes im Haushalt/Keller/Garage:

z.B. bindet der Sand beim Auslaufen von Heizöl das Öl sofort und löst selbst in Beton eingedringenes Öl aus den tieferen Schichten, welches dann wiederum mühelos aufgenommen werden kann.

Beim Katastrophenschutz und zur Hochwasserprävention:

Bei Umwelt- und Hochwasserkatastrophen sowie zur Prävention von Überschwemmungen wird derzeit immer noch normaler Sand eingesetzt, welcher sofort die Nässe aufnimmt. Der hydrophobe Sand hingegen bleibt dauerhaft trocken und kann somit wiederverwendet werden. Dieser äußerst wirtschaftliche Nutzen ist gerade bei großen Mengen auf keinen Fall zu unterschätzen.

Kellerlichtschächte sowie Eingangsbereiche können einfach verfüllt werden. Das Eindringen von Wasser ist ab diesem Zeitpunkt nicht mehr möglich. Anschließend kann der Sand problemlos abgesaugt, leicht aufgenommen und zur Wiederverwendung eingelagert werden.

Für den Einsatz im Tiefbau, Straßenbau & Pipelinebau:

Mit Hilfe unseres Sandes sind frostfreie Gründungen kein Problem, da keine Frostgefahr mehr besteht. Ideal ist dies bei der Ausführung von vertikalen Sperrmaßnahmen an Gebäudeteilen, Verteilerstationen, Rohrleitungen sowie bei Erdkabelverlegungen etc.

Zur Erschließung von Infrastruktur beim Wege-, Kanal- & Deichbau:

Der Sand eignet sich hervorragend für den Unterbau und zur Ummantelung von Erdleitungen. Auch für nässegeschütztes Verlegen von Kabelleitungen ist unser Sand prädestiniert. Oder wenn es um das Binden von Ölen und Fetten geht, reinigt dieser Spezial-Sand zuverlässig öl-kontaminierte Oberflächen und bleibt durch seine hydrophobe Eigenschaft sogar in Flüssigkeiten weiterhin wirksam.

Zur Erschließung von Infrastruktur für Solar- & Sportanlagen:

Hochinteressant ist unser Sand auch zum Anlegen von Grünflächen für Solaranlagen, wodurch die Verstaubungsgefahr für die Module ausgeschlossen wird und eine größere Effizienz garantiert werden kann. Weitere Einsatzgebiete sind z.B. der Unterbau für Sportplätze, Tennis- sowie Golfanlagen etc.

Bei Pflasterarbeiten:

Unser Sand ist ebenfalls als umweltfreundliches, unkrauthemmendes Fugenmaterial geeignet. Wasserdicht und ölbindend sorgt er, selbst bei schmalen Fugen, für eine einfache und effektive Fugenfüllung. Es entstehen flexible Fugen, die nicht reißen. Unser Sand ist gesundheitsunbedenklich und schadet weder Mensch noch Tier oder der Umwelt.

