

ARENA SÍLICA

Es un agregado mineral de sílice consistente en formas uniformes de grano y las distribuciones de tamaño de partícula ofrece una excelente colocación, compactación y propiedades mecánicas.



Aplicación

Es un producto empleado para diversos usos:

- 1- PAA efectuar limpieza profunda con chorro de arena (Sand blast)
- 2- Como agregado en grouts o morteros cementicios.
- 3- Como agregado para endurecedores minerales superficiales en húmedo.
- 4- Como riego de liga entre un sistema asfáltico y otro cementicio para los sistemas de desplante.
- 5- El uso más difundido es para proteger los sistemas de impermeabilización asfálticos o acrílicos.

Información Técnica

PROPIEDADES FÍSICAS:

FORMA DEL GRANO:	SUB-ANGULAR.
PUNTO DE FUSION:	1,724° C
ARCILLA AFS:	0.2% - 0.3%
GRAVEDAD ESPECIFICA	2.65 g/cm ³
PH	6.6 - 7.2
HUMEDAD:	0.01%
COLOR:	Lechoso Alacromático del Miel a Ocre.
OLOR:	Inodoro.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Insoluble.
DUREZA:	7.0 Mohs.
DENSIDAD APARENTE	1,484 - 1,593 g / cm ³ .

PROPIEDADES QUÍMICAS:

Dióxido de Sílice (SiO ₂).	99.1 %
Oxido de Aluminio (Al ₂ O ₃).	0.01 %
Oxido de Hierro (Fe ₂ O).	0.57 %
Oxido de Calcio (CaO).	0.19 %
Oxido de Bario (BaO).	0.01 %
Oxido de Magnesio (BgO).	0.01 %
Oxido de Sodio (Na ₂ O).	0.01 %
Oxido de Potasio (K ₂ O).	0.07 %
Oxido de Titanio (TiO ₂).	0.06 %
Demanda de Acido (ADV).	0.3 %
PH.	7 (+1-1)

Rendimiento

Una estimación de uso de ARENA es de 1 m² / kg, sin embargo, el rendimiento real puede variar acuerdo a su manipulación.

PRESENTACIÓN.

La ARENA SILICA se suministra en sacos de 50 kg.

Modo de empleo

(en Sistemas de impermeabilización)

1. Estando aún fresco el Sistema de Impermeabilización, se riega ARENA SILICA a dos capas, la segunda deberá cruzar a la primera capa.
2. Se debe dar un rendimiento de 1 kg de Arena Silica por 1 m².
- 3- Dejar secar como mínimo un día antes de barrer el exceso de Arena Silica.
- 4- Por último deberá dejar secar 6 días, para poder pintar la superficie.

Precauciones

Almacenar el lugar fresco, seco y bajo techo, para evitar hidratación previa.
Es un producto mineral no tóxico, no inflamable y no peligroso.