

EMPRESA ASOCIADA A:



Hidrorepelente

FICHA TÉCNICA

Tipo: SP51T
Serie H

COMPOSICION

El **Hidrorepelente**, es un agente hidrofugante en vía acuosa, de base metilsiliconato de potasio, utilizada para el tratamiento de hidrofugación de materiales porosos utilizados en la construcción.

USOS

El **Hidrorepelente**, se adhiere perfectamente sobre cualquier paramento de construcción: Morteros, hormigones, piedras naturales, cerámicas, fibro-cementos, etc. y especialmente sobre la gama de morteros de Satine

Sirve para el tratamiento de arcillas cocidas, tejas, ladrillos, superficies de yeso y de aislantes térmicos y acústicos.

PROPIEDADES

Gran disminución de la absorción de agua en los materiales tratados, en consecuencia:

- Aumenta la resistencia a los agentes atmosféricos (lluvias ácidas de SO₂)
- Resiste la radiación -UV..
- No envejece a la acción del oxido por no tener dobles enlaces sin saturar.
- Proporciona gran repelencia al agua manteniendo los poros abiertos..
- Limita el desarrollo de hongos y mohos. (enverdecimiento)
- Contribuye a la lucha contra las eflorescencias.
- Mínima sensibilidad a ciclos hielo – deshielo

Conservando el aspecto inicial y la permeabilidad al gas (“respiración”)

CARACTERÍSTICAS

Naturaleza	solución acuosa de metilsiliconato
Aspecto	Líquido límpido a ligeramente turbio
Colorción	Amarillo pálido
Densidad a 25 °C	1.34
pH	13
Diluyente	Agua

SATINE
Avda. Corts Valencianes nº 26 Bloque 1
46015-Valencia

Web:
<http://satine.es>

Telf. 969 100 100 info@satine.es

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Sobre soportes de construcción :

El **Hidrorepelente**, se puede aplicar a rodillo, brocha y pistola sin aire (Airless), sobre los soportes estando exentos de agua en superficie y la mínima humedad en masa. Dilución de 1lt de **Hidrorepelente** en 10 lts de agua. Los colores oscuros pueden sufrir ligeras variaciones de tonalidad.

Tratamiento de arcillas cocidas, tejas:

Generalmente se realiza sumergiendo los palets en un baño con una dilución de 0.5 a 1 lt de **Hidrorepelente** en 100 lts de agua limpia. Duración de inmersión de 0.5 a 5 min. Secado al aire en un parque de almacenamiento. Al ser la producción de cada fabricante tan particular es conveniente antes de cualquier fabricación industrial definir: La dilución de siliconato que mejor se adapte.

LA duración del tratamiento por inmersión

El nivel teórico de hidrofugación.

Ladrillos:

Generalmente se desaconseja la hidrofugación sobre obra acabada . En fábrica se puede proceder en las condiciones indicadas en el apartado anterior:

En fachada se realizaría por pulverización sobre ésta de una dilución de 5 lt de CIDEX SIL en 100 lts de agua. (Un litro de la dilución permite cubrir una superficie de 1 a 5 m²)

Tratamiento por ascensión capilar:

La hidrofugaciones se realiza inyectando el **Hidrorepelente** en la base de la construcción para hidofugar la red de capilares del material y evitar la ascensión del agua. Se utiliza una dilución de 10 a 30 lt de CIDEX SIL 51T en 100 lt de agua.

Tratamiento de superficies de yeso

Se pulveriza una dilución de 1 a 5 litros de **Hidrorepelente** en 100 lt de agua (Un litro de la dilución permite cubrir de 1 a 5 m² de superficie)

Tratamiento de aislantes térmicos y acústicos:

Entre los productos para la hidrofugación, el **Hidrorepelente** tiene la ventaja de poderse utilizar tanto incorporado en la masa, como por pulverización sobre el material acabado

RECOMENDACIONES GENERALES

Una excesiva dureza del agua de dilución puede causar formación de ciertas sales insolubles en los baños. La máxima eficacia del tratamiento se alcanza una vez que el **Hidrorepelente** ha reaccionado. El tiempo necesario para la reacción depende de la naturaleza del soporte y de las posibilidades de un buen intercambio gaseoso con el medio. Este periodo se puede estimar entre 3 – 7 días no obstante al cabo de 24h de secado el tratamiento es eficaz. En caso de que el tratamiento se haya realizado por ascensión capilar se precisan de 6 – 1 meses para alcanzar la eficacia óptima.

ENVASADO

En envases de 25 kg

(Debe almacenarse en envase original cerrado a temperaturas entre -20°C y +30°C, una vez abierto el envase debe utilizarse todo el producto)

NOTA.

Debido a su carácter alcalino, los materiales utilizados para el almacenamiento y manipulación deberán ser los adecuados para productos alcalinos, evitando el aluminio o aleaciones de metales ligeros.

Se deberá evitar aplicarlo sobre carpinterías de aluminio, madera y herrajes de aleaciones ligeras.

Nota: Fabrica se reserva el derecho, si lo considera necesario, a variar algún dato sin previo aviso.