

EMPRESA ASOCIADA A:

**BARNIZ HIDROFUGANTE****FICHA TÉCNICA****Tipo: SP51T  
Serie H****COMPOSICION**

El **CIDEX SIL 51T**, 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 **CIDEX SIL 51T**, se adhiere perfectamente sobre cualquier paramento de construcción: Morteros, hormigones, piedras naturales, cerámicas, fibro-cementos, etc. y especialmente sobre la gama de morteros de B.C.P.

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 SO<sub>2</sub>)
- 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

**Building Coating Products****C/ Isla Cabrera, Nº 36, Entresuelo G.****46026 VALENCIA**TLF 969 100 100 Y FAX: 969 10 2000 // [email: info@bcpfabrica.com](mailto:info@bcpfabrica.com)

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

### Sobre soportes de construcción :

El **CIDEX-SIL SP-51T**, 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 **CIDEX SIL 51T** 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 **CIDEX SIL 51T** 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 m<sup>2</sup>)

### Tratamiento por ascensión capilar:

La hidrofugaciones se realiza inyectando el **CIDEX SIL 51T** 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 **CIDEX SIL 51T** en 100 lt de agua (Un litro de la dilución permite cubrir de 1 a 5 m<sup>2</sup> de superficie)

### Tratamiento de aislantes térmicos y acústicos:

Entre los productos para la hidrofugación, el **CIDEX SIL 51T** 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 **CIDEX SIL** 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: B.C.P. se reserva el derecho, si lo considera necesario, a variar algún dato sin previo aviso.