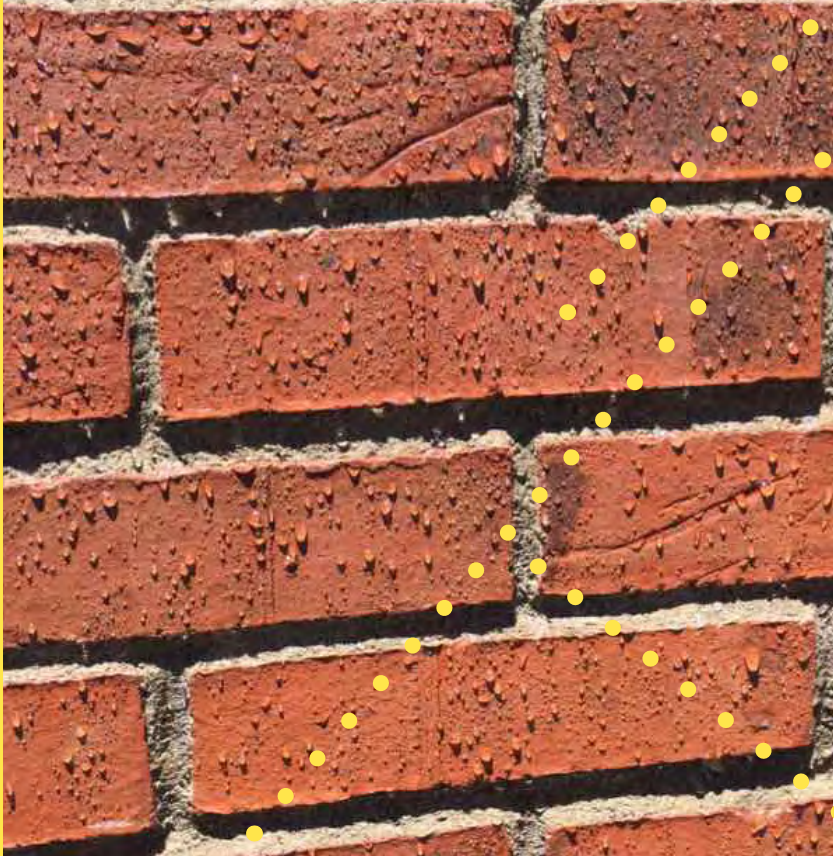




HIDROFUGANTE
PROTECTOR
LISTO AL USO

CIDEX
SIL 51T LU



Descripción

El CIDEX SIL 51T LU, es un agente hidrofugante en vía acuosa, de base siliconato de potasio, utilizada para el tratamiento de hidrofugación de materiales porosos utilizados en la construcción.

Usos y campos de aplicación

El CIDEX SIL 51T LU, Imprimación hidrofugante con efecto gota incolora por impregnación e impermeabilizante del agua que puede usarse para el tratamiento de soportes minerales, en especial para la terminación de obras a cara vista de morteros, hormigones, microcemento, piedras naturales, cerámicas, fibro-cementos, etc. Es una excelente barrera a la absorción capilar de agua sin formar película sobre el soporte. Esta imprimación no obstruye los poros y mantiene una alta permeabilidad al vapor de agua.

Sirve también 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 vapor de agua ("respiración")

Recomendaciones generales

La máxima eficacia del tratamiento se alcanza una vez que el CIDEX SIL 51T LU 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 – 10 meses para alcanzar la eficacia óptima.

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.



HIDROFUGANTE
PROTECTOR
LISTO AL USO

**CIDEX SIL
51T LU**



Envasado

En envases de 5 y 25 kg



CIDEX SIL 51T LU

NORMAS DE APLICACIÓN

Dilución

El material viene listo para su empleo.

Aplicación del producto

SOBRE SOPORTES DE CONSTRUCCIÓN:

Tratamiento de superficies de cara vista, mortero, monocapa decorativo, microcemento, yeso y monumentos.

El CIDEX-SIL SP-51T LU, 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.

Es aconsejable, en los revestimientos estéticos como el cara vista, el monocapa y los microcementos, usar el rodillo para evitar que se provoquen chorreras en la aplicación que pueden dejar marcas.

Los colores oscuros pueden sufrir ligeras variaciones de tonalidad, es aconsejable probar el material antes de su aplicación

TRATAMIENTO DE ARCILLAS COCIDAS, TEJAS;

Generalmente se realiza sumergiendo los palets en un baño de CIDEX SIL 51T LU. 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.



HIDROFUGANTE
PROTECTOR
LISTO AL USO

**CIDEX SIL
51T LU**



NORMAS DE APLICACIÓN

Aplicación del producto

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.

Tratamiento por ascensión capilar;

La hidrofugación se realiza inyectando el CIDEX SIL 51T LU en la base de la construcción para hidofugar la red de capilares del material y evitar la ascensión del agua.

Tratamiento de aislantes térmicos y acústicos:

Entre los productos para la hidrofugación, el CIDEX SIL 51T LU tiene la ventaja de poderse utilizar tanto incorporado en la masa, como por pulverización sobre el material acabado

Rendimiento

Dependiendo de su uso y de la naturaleza del soporte puede variar su consumo

Para fachadas de morteros y cara vista el consumo es aproximadamente de 5m² por cada litro.

Herramientas y limpieza

Rodillo (de espuma, lana o fibra), pistola aerográfica o airless, brocha o cepillo.

Las brochas, rodillos y herramientas usadas para la proyección (airless) se han de limpiar con agua antes del secado de CIDEX SIL 51T LU.



HIDROFUGANTE PROTECTOR LISTO AL USO

CIDEX SIL 51T LU



DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos del producto

Consistencia:	solución acuosa
Color:	Amarillo pálido
Densidad (g/cm³):	1,15
PH:	8-9
Contenido en sólidos:	15%

Datos de aplicación

Relacion de dilución:	listo al uso
Tiempo de secado al tacto:	2/3h
Tiempo de secado al agua:	24h
Prestaciones máximas:	7 días
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C

Prestaciones finales

Contenido de COV en el producto listo para usar (Directiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 0,1
---	-------



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE

No está clasificado como peligroso según la normativa actual en materia de mezclas. Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto.

Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El tiempo de vida del material es de 12 meses desde la fecha de fabricación siempre que se conserve en lugar seco y protegido de la intemperie. (Debe almacenarse en envase original cerrado a temperaturas entre 5°C y +35°C, una vez abierto el envase debe utilizarse todo el producto).

NOTA: Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada.

Memoria descriptiva

Aplicación de una mano por saturación de imprimación lista al uso tipo CIDEX SIL 51T LU de Ecolanic ó equivalente, hidrofugante con efecto gota, incolora por impregnación e impermeabilizante del agua sobre fachada de mortero, hormigón o ladrillo cara vista mediante rodillo o pistola air less.

El producto deberá tener las siguientes características técnicas:

Consistencia: Solución acuosa

Color: amarillo pálido

Densidad (g/cm³): aprox. 1,15

Contenido en sólidos (%): aprox. 15

Consumo (kg/m²): 0,2

