

CEMESAN

Ficha Tec. ISO-15

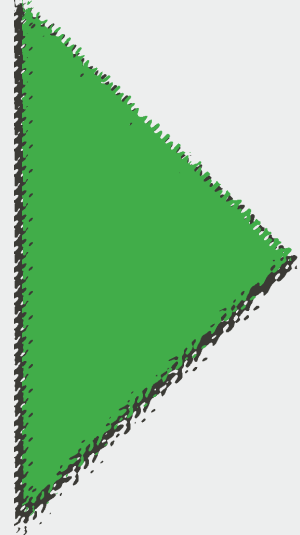
**LINEA
SANE**

Producto

Ligante Hidráulico
Revoque
Polvo

Colocacion

Fratáz
Revocadora



Revoque macroporoso de elevada capacidad dehumidificante

Descripción

Cemesan es un ligante con aditivos de base cementicia apto para preparar, en obra, un revoque macroporoso de elevada transpirabilidad y en consecuencia de alta capacidad dehumidificante. Dichas características lo convierten en el producto ideal para las mamposterías sometidas a la humedad ascendente y/o a la condensación y en los casos de humedad intersticial.

Aplicación

CEMESAN se propone para una notable gama de aplicaciones en el campo de la recuperación edilicia. Es el producto ideal para el tratamiento de mamposterías sometidas a humedad ascendente, condensación, etc.

Ventajas

- CEMESAN tiene una acción de resanamiento definitivo aún en presencia de elevadas concentraciones de humedad en la mampostería.
- CEMESAN expelle la humedad intersticial, que es la causa de la disminución de la capacidad aislante de las estructuras de mampostería.
- CEMESAN tiene una acción antisalina cuando la concentración de las sales es moderada.
- CEMESAN posee una reducida absorción de agua.
- CEMESAN es conveniente económicamente y permite la realización de revocos de resanamiento con diversos inertes, disponibles en obra.

Datos Técnicos

Peso específico aparente del polvo:	1,2-1,3 g/cm ³
Peso específico del revoque fraguado:	1,45 - 1,5 g/cm ³
Coefficiente de difusión del vapor μ DIN 52615:	6,0-6,5
Coefficiente de conductividad térmica λ :	0,30-0,35 Kcal/m h°C
Equivalente de aire para 2 cm. de espesor de revoque Sd DIN 52615:	0,13 m*
Resistencia a la compresión a 28 d UNI 6134 (A/C 0,6):	22-25 N/mm ²

*Valor muy inferior a los 2 m considerado como límite experimental mas allá del cual la superficie del revoque no garantiza más la transpiración.

Metodo de empleo

Remover el revoque de la superficie a resanar, limpiarla adecuadamente en seco y tratarla con el estabilizador de salinidad AS 100 W. Después de aproximadamente 15-20 minutos de la aplicación del AS 100 W, mojar la superficie para establecer el grado justo higrométrico del área que debe ser revocada. Azotar, preferiblemente con el mismo ligante CEMESAN, con una proporción en peso ligante/arena de 1/2,5-3,0. Dicho azotado se deberá aplicar muy abierto y con arena de granulometría de 2,5-3,0 mm. y con un espesor adecuado.

Después de algunas horas de la aplicación del azotado o al día siguiente, se realiza el verdadero revoque dehumidificante. Empastar una bolsa de 20 kg. de CEMESAN con 5-6 bolsas de arena de mampostería (1 parte en peso del CEMESAN en 3 partes en peso de arena) y 10-11 litros de agua. Usar arena con una granulometría máxima de 2 mm. El espesor óptimo del revoque para obtener una correcta dehumidificación es de 2 cm.

Cuando sea necesario realizar espesores de revoque mayores de 3 cm., con temperaturas externas y ventilación elevadas, se aconseja agregar, para cada bolsa de 20 kg. de CEMESAN, 40-50 gr. de fibras de vidrio o sintética.

Finalizar con CEMESAN FINITURA, o bien adoptando acabados con mezclas listas para usar. Utilizar pintura final que garanticen un coeficiente de transpiración $\mu < 100$.

Consumo

AS 100 W estabilizador de sales 0,3-0,5 kg/m².

CEMESAN una bolsa de 20 kg. para 4 m² para un espesor de revoque de aproximadamente 2 cm.

Color

Gris cement.

Presentacion

CEMESAN: bolsas de 20 kg.

Precauciones

El producto no debe ser aplicado con temperaturas inferiores a los 5° C. En días fríos bajar al sol y no aplicar al finalizar la tarde o cuando se prevea que la temperatura descienda a menos de 5° C en las 24 horas siguientes.

En días cálidos y ventosos el revoque debe ser mantenido húmedo, al menos en las primeras 24 horas. No usar arena de mar o de cantera con alto contenido salino.

Almacenamiento

CEMESAN se conserva en su embalaje original y en ambiente seco por al menos 12 meses.

Especificaciones para pliegos

Descripción del trabajo

Recuperación de mamposterías sometidas a fenómenos de humedad ascendente o condensación intersticial asociadas a la salinidad higroscópica.

Especificaciones del producto

Provisión y colocación en obra de un revoque macroporoso confeccionado con producto tipo CEMESAN de G&P intech de acción dehumidificante caracterizado por un coeficiente de difusión al vapor $\mu < 6,5$.

El revoque se colocará en obra, previa preparación de la base y después de la aplicación de un estabilizador de salinidad tipo AS 100 W y tendrá un espesor de al menos 2 cm.

El acabado se realizará con un revoque premezclado, de poco espesor, tipo CEMESAN FINITURA, seguido de la aplicación de una pintura que permita la transpiración $\mu < 100$.



G&P intech s.r.l

via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI) - ITALY

Tel. +39 0444 522797 - Fax +39 0444 348692

E mail: info@gpintech.com - www.english.gpintech.com

Copyright 2013 – Todos los derechos reservados.

Rev. ISO15/01/13

Todos los derechos reservados. Las indicaciones contenidas en el presente prospecto técnico responden en modo real y verdadero a nuestro mejor y actual conocimiento. En función del esmero con que deben ejecutarse las diversas fases de la aplicación sobre la cual no se tiene responsabilidad, pueden verificarse variaciones. Nuestra garantía se limita por lo tanto a la calidad y constancia del producto provisto de acuerdo a las mencionadas indicaciones.

