

CONFIERE CRÉDITOS **LEED**



DEUMISAN PRONTO

REVOQUE DESHUMIDIFICANTE A BASE DE CAL HIDRÁULICA
PARA EL SANEAMIENTO DE MUROS HÚMEDOS

DEUMISAN LEGANTE

AGLUTINANTE A BASE DE CAL HIDRÁULICA PARA LA PREPARACIÓN DE REVOQUE
DESHUMIDIFICANTE CON AGREGADO DE FIBRAS SINTÉTICAS, AIREANTES E HIDRÓFUGOS

CARACTERÍSTICAS		IMPACTO AMBIENTAL	MODO DE EMPLEO				ADVERTENCIAS
DESHUMIDIFICANTE (DEUMISAN LEGANTE)	TRANSPIRANTE (DEUMISAN LEGANTE)	ECO GREEN	RECICLABLE	MEZCLAR MECÁNICAMENTE	APLICACIÓN CON PULVERIZADOR	APLICACIÓN CON PALETA	PROTEGER DEL HIELO

PROBLEMA

DESHUMIDIFICAR MUROS DETERIORADOS POR LA HUMEDAD ASCENDENTE



La humedad y sus efectos toman los ambientes invivibles y malsanos. La humedad ascendente capilar es un inconveniente que afecta frecuentemente los muros de edificios antiguos y modernos, y deteriora el revoque. La causa de este proceso es la absorción por capilaridad de los materiales porosos que están en contacto con el agua subterránea. Los efectos son devastadores: muros húmedos y revoque deteriorado a causa de las sales que, transportadas por el agua a través de los capilares de los muros, se cristalizan sobre las superficies externas y originan la eflorescencia hasta deshacer y desprender el revoque por el aumento volumétrico de los cristales de sal.

SOLUCIÓN

DEUMISAN PRONTO es un polvo premezclado a base de cal hidráulica, inertes con curva granulométrica seleccionada, aditivos que mejoran la lavorabilidad, hidrófugos, agentes soplantes y fibras de refuerzo.

DEUMISAN PRONTO mezclado con agua forma un revoque particularmente apto para el saneamiento de muros deteriorados por la humedad porque facilita la evaporación del agua gracias a su elevada porosidad homogénea. El proceso de deshumidificación de un muro afectado por la humedad ascendente capilar se resuelve gracias a

la notable velocidad de evaporación que, en el revoque **DEUMISAN PRONTO**, es mayor que la velocidad de humidificación. **DEUMISAN PRONTO** es sumamente permeable al vapor de agua y, por lo tanto, favorece el pasaje veloz desde el muro al ambiente exterior. Posee además un notable poder de agarre al soporte y buena hidrorrepelencia.

DEUMISAN PRONTO está particularmente indicado para trabajos en interiores y exteriores de restauración y saneamiento de muros húmedos.

Debido a su mineralogía y a las características físicas que asume después del endurecimiento, este tipo de revoque a base de cal está específicamente indicado cuando se desea conservar el tipo de la argamasa pre-existente en los saneamientos de viejas estructuras de muros deteriorados.



VENTAJAS

- Gran lavorabilidad.
- Su fácil colocación disminuye los costos de aplicación.
- Excelente transpirabilidad.
- Recuperación de la humedad natural de los muros dentro de los valores fisiológicos ambientales.
- Eliminación de la acción disgregante de las sales.
- Óptima resistencia a los ciclos de hielo-deshielo.
- Composición natural que encuentra un uso ideal en los trabajos de restauración de carácter histórico-conservativo.

MODO DE EMPLEO

• PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Extraer el revoque de los muros húmedos hasta aproximadamente un metro de la marca evidente de humedad. Remover los materiales no adheridos y sin consistencia, aceite, desmoldeantes, polvo y suciedad en general mediante piqueteado, cepillado e hidrolavado. Llenar las eventuales cavidades con ladrillo desecho y argamasa de cal. Si después de la limpieza se evidencian eflorescencias salinas, realizar un tratamiento con DEUMISAL, impregnante antisalino (1). Inmediatamente después del tratamiento antisalino, aplicar un repellado abierto de una argamasa de cal de consistencia semilíquida formada con agua y COLLASEAL (promotor de la adhesión) en la proporción de 3:1 (1). Después de 24 horas de la aplicación del repellado abierto de anclaje, se realiza el

revocado con **DEUMISAN PRONTO** con el espesor mínimo aconsejado de 2 cm.

• PREPARACIÓN DE LA PASTA

DEUMISAN PRONTO se mezcla sólo con 18% de agua limpia (4,5 litros de agua por cada saco de 25 kg). El tiempo de mezcla en mezcladora no debe ser mayor a 3 minutos (2).

• APLICACIÓN

Aplicar **DEUMISAN PRONTO** dentro de una hora de formada la pasta pasando una o más manos hasta obtener el espesor mínimo aconsejado de 2 cm. **DEUMISAN PRONTO** puede aplicarse con

(continúa)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEUMISAN PRONTO

Tipo de argamasa ()	R - Argamasa para revoque para saneamiento interior y exterior
Aspecto	polvo
Color	beige-gris claro
Granulometría	0-1,3 mm
Agua para pasta	19±1%
Densidad aparente del polvo	1,50 kg/litro
Densidad aparente de la argamasa fresca ()	1,65 kg/litro
Veloc. transmisión del vapor (espesor medio 20,1 mm)	188 g/m ² /24 horas
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua ()	$\mu = 10$
Absorción de agua por capilaridad ()	$c \leq 0,20 \text{ kg/m}^2$ dopo 24 h
Porosidad total	36%
Resistencia a la compresión 28 días ()	6,0 N/mm ² - Cat. CS II
Resistencia a la flexión ()	2,5 N/mm ²
Adhesión ()	
• al soporte (arcilla cocida)	0,20 N/mm ² - FP B
• al soporte (hormigón)	0,89 N/mm ² - FP A
Conductibilidad térmica $\lambda_{10, dry}$ ()	0,54 W/mK (valor tabulado)
Reacción al fuego ()	clase A1
Espesor mínimo de aplicación	8 mm
Espesor máximo por estrato	20 mm
Aplicación	Manual y mecánica
Temperatura de aplicación	mín. +5° C ÷ máx. +35° C
Conservación en el envase original en un lugar seco	12 meses

(segue)

una cuchara de albañil y también con pulverizadores automáticos del tipo PFT o Turbosol (3). La colocación no requiere precauciones especiales que no sean las normales para la colocación de revoques comunes. El tiempo de lavorabilidad es tal que permite la colocación sobre cualquier solución arquitectónica. Las superficies recientemente revocadas, en especial en los períodos de calor, deben mantenerse húmedas con agua nebulizada para evitar la formación de cuarteado. En los períodos de frío, es aconsejable proveer una adecuada protección del revoque fresco contra el hielo. La unión de elementos diversos se debe reforzar con una red especial de fibra de vidrio, resistente a los álcalis, que se incluye en el estrato superficial del revoque. Las juntas y los agujeros de los muros se deben cerrar previamente y para respetar el nivel de las paredes, se aconseja colocar esquineros

en los ángulos y guías verticales en las paredes. **DEUMISAN PRONTO** se ofrece también en la versión de aglutinante con aditivo **DEUMISAN LEGANTE**. En este caso, la argamasa se prepara mezclando la arena limpia del obrador con **DEUMISAN LEGANTE** en las siguientes proporciones: 20 kg de **DEUMISAN LEGANTE** + 5 baldes de arena para revoque (aprox. 15 kg cada uno) + aprox. 15 litros de agua limpia.

• ACABADOS

Se aconsejan pinturas para muros muy transpirantes a base de silicatos, cal o revestimientos minerales transpirantes tipo DECORFINE (4).

CONSUMO

14 kg/m² × 1 cm de **DEUMISAN PRONTO**.

ADVERTENCIAS PARA LA COLOCACIÓN

- Temperatura mínima de aplicación + 5° C.
- Evitar los cambios bruscos de temperatura mientras el revoque se está secando.
- Mojar las superficies si las temperaturas son elevadas.
- Guardar en un lugar seco.
- En ambientes con humedad de infiltración, antes de aplicar el revoque deshumidificante se deberá realizar un tratamiento de impermeabilización con cemento osmótico «OSMOSEAL» seguido del repellido de agarre.

NORMAS DE SEGURIDAD

- Proteger las manos y los ojos con guantes y gafas.
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua.
- Conservar el producto fuera del alcance de los niños.

PACKAGING

DEUMISAN PRONTO
• Saco de 25 kg.

DEUMISAN LEGANTE
• Saco de 20 kg.

• PARA EL EMPLEO CORRECTO DE NUESTROS PRODUCTOS CONSULTE LOS PLIEGOS TÉCNICOS INDEX • PARA OBTENER MAYOR INFORMACIÓN O PARA USOS ESPECIALES, DIRÍJASE A NUESTRA OFICINA TÉCNICA

index
Construction Systems and Products

Internet: www.indexspa.it
e-mail Inform. Tecniche Commerciali: tecom@indexspa.it
e-mail Amministrazione e Segreteria: index@indexspa.it
e-mail Index Export Dept.: index.export@indexspa.it

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 - Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.518390



lavorosicuro