Unisan

Revoco cementicio estructural deshumidificante, consolidante, gris

Mortero compuesto, reforzado con fibra, consolidante, deshumidificante, de color gris, utilizado para la restauración estructural de mampostería de época o monumental en degradación. No contiene sustancias potencialmente nocivas para la mampostería y está compuesto por cal hidráulica natural NHL 3,5 y aglutinantes hidráulicos sin sales solubles, sílices con actividad puzolánica, agregados silicocalcáreos seleccionados, agentes específicos reductores de la retracción y fibras READYMESH alcalinas resistentes que ofrecen elevadas prestaciones en flexotracción e incremento de la energía de fractura del mortero. Ideal para la restauración estructural, junto con redes de fibra de vidrio ARMAGLASS STRUCTURA, de muros de época o monumentos en degradación.

CÓDIGO ADUANERO: 3824 5090
COMPONENTES: Monocomponente
ASPECTO: Polvo
COLORES DISPONIBLES: Gris
EMPAQUES Y DIMENSIONES: Saco 25 kg - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS

CE R2 EN 1504-3 | CE GP EN 998-1 | UNI EN ISO 14021:2021 | M20 EN 998-2 | Cert. Antisfondellamento Solai

CAMPOS DE APLICACIÓN

Construcción de revocos y placas armadas en las intervenciones de restauración, realización de revocos y revestimientos deshumidificantes de altas prestaciones, base de apoyo de ladrillos y elementos modulares.

SOPORTES PERMITIDOS

Ladrillos - Tufo - Mamposterías mistas - Mamposterías de ladrillo perforado - Mamposterías de piedra

PREPARACIÓN DE SOPORTES

Las superficies de aplicación deben estar limpias, desprovistas de suciedades, partes quebradizas e incoherentes, polvo etc., convenientemente saturadas con agua hasta alcanzar la condición de "saturadas a superficie seca". En el caso de realización de placas armadas estructurales, consolidantes, será necesario proceder a la aplicación de una oportuna mallas electrosoldadas de armadura, a fijar con PROFIX, Grout Micro-J, Repar Tix G2 o Syntech IC 55.

Producido y distribuido por **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Actualización del **14-10-2024**
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta
Total de páginas de este documento: 4

MODO DE USO

Verter en el mezclador aproximadamente los 2/3 del agua de la pasta, añadir Unisan y el agua restante; continuar la mezcla hasta obtener una pasta homogénea y carente de grumos. El agua de la pasta debería ser aproximadamente el 12-14% del peso del saco. A mezcla completada esperar algunos minutos antes de aplicar. Aplicar el producto mediante paleta y llana, o preferentemente con maquina revocadora (tipo PFT modelo G4). No aplicar en presencia de irradiación solar directa o excesiva ventilación. Cuidar la protección y la maduración húmeda, prolongada, de las superficies expuestas.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Paleta - Llana - Enlucidora - Regla

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

- Conservabilidad: 12 meses
- Espesor máximo aconsejado: 40 mm
- Mezclar con agua: 14 %
- Pot life: 60 min
- Usar con guantes protectores
- Diámetro máximo agregado: 1.5 mm
- Espesor mínimo aconsejado: 20 mm
- No inflamable
- Temperatura de uso: +5 / +35 °C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EN 12190
Resistencia a la compresión **> 20 N/mm²**

UNI EN 1015-19
Transpirabilidad **11 µ**

UNI EN ISO 14021:2021
Contenido de material reciclado posconsumo **0.15 %**

UNI EN ISO 14021:2021
Contenido reciclado total **3.42 %**

UNI EN 1015-6
Densidad **1700 kg/m³**

pH **> 12**

EN 13412
Módulo elástico estático **11700 N/mm²**

UNI EN 12667
Conductividad térmica **0.30 W/mK**

EN 12190
Resistencia a la flexión **> 4 N/mm²**

UNI EN ISO 14021:2021
Contenido de material reciclado preconsumo **2.17 %**

UNI EN ISO 14021:2021
Contenido de material reciclado de subproductos **1.10 %**

Relación agua/aglutinantes **0.45**

UNI EN 1015-18
Absorbimiento capilar **0.14 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-12
Ligadura de adherencia **> 0.9 N/mm²**

EN 13501-1
Reacción al fuego **A1**

CONSUMOS

Aproximadamente 15 kg/m² de Unisan por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 1500 kg por cada metro cúbico).

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico Proteger de la humedad.

GALERÍA FOTOGRÁFICA

CONTENIDOS ADICIONALES

Producido y distribuido por **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Actualización del **14-10-2024**
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en
https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta
Total de páginas de este documento: 4

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto.
Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: www.azichem.com. La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: www.azichem.com.
Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.