

RESISTO REP

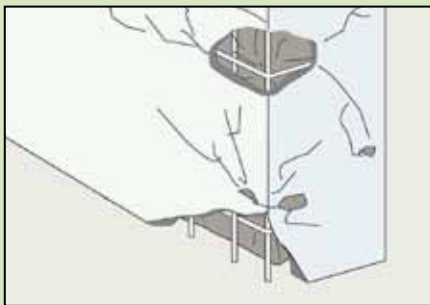
MORTERO FIBROREFORZADO TIXOTRÓPICO
CON RETRACCIÓN COMPENSADA,
PARA LA RECUPERACIÓN ESTRUCTURAL Y COMPENSACIÓN DEL ESPESOR
DEL HORMIGÓN SIN ENCOFRADO

CONFIERE CRÉDITOS **LEED**

| CARACTERÍSTICAS | IMPACTO AMBIENTAL | MODO DE EMPLEO | | | ADVERTENCIAS GENERALES |
|-----------------|-------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | | | | | |
| | ECO GREEN | RICICLABLE | MEZCLAR MECÁNICAMENTE | APLICACIÓN CON PULVERIZADOR | APLICACIÓN CON PALETA |
| | | | | | |
| | | | | | GUARDAR EN UN LUGAR SECO |

PROBLEMA

RECUPERAR Y REVOCAR EL HORMIGÓN DETERIORADO



En algunas intervenciones de recuperación del hormigón se requieren espesores elevados sin usar encofrados. Las reparaciones de las aristas de vigas o pilares, paneles frontales, formaciones de rellenos de empalmes pared-piso y revoques anticarbonatación requieren morteros con elevada tixotropía y retracción compensada para evitar la formación de grietas o cuarteado con retracción.

SOLUCIÓN

RESISTO REP es un polvo premezclado, listo para el uso, a base de cemento de alta resistencia, inertes seleccionados, fibras sintéticas y aditivos que garantizan una óptima laborabilidad y adherencia a los soportes. Mezclado con agua, se forma un mortero tixotrópico, fácil de trabajar, tanto que puede ser aplicado en orientación vertical incluso en grandes espesores y sin necesidad de usar encofrado.

SECTORES DE EMPLEO

RESISTO REP está particularmente indicado para reparaciones, obturaciones, reconstrucciones de cubrevigas, revoques con buenas características de anticarbonatación, reparación de aristas de vigas y pilares y paneles frontales de balcones, revoques anticarbonatación en hormigón dañados por la oxidación de los hierros del refuerzo.

Se puede utilizar para la formación de rellenos de empalme en canales, viaductos y obras hidráulicas. En general, para todos los trabajos en los que se requieren espesores consistentes sin usar encofrado.

VENTAJAS

- Facilidad de uso.
- Elevada adherencia al soporte de hormigón.
- Elevada tixotropía, no gotea.
- La retracción compensada y las fibras de refuerzo eliminan la posible formación de grietas, incluso con grandes espesores.



MODALIDADES DE USO

• PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Remover todas las partes no adheridas y sin consistencia mediante cincelado, cepillado, hidrolavado. Se deben eliminar rastros de aceite, desencofrantes, óxido y suciedad en general. Si existen hierros descubiertos, se deberán limpiar y pasivar con lechada de cemento y STRATO 4900 (1). Mojar la subcapa hasta la saturación evitando los velos de agua que eventualmente se eliminarán con aire comprimido o con una esponja. En las aplicaciones sobre soportes particularmente difíciles y sujetos a tensión, se aconseja el agregado de STRATO 4900 o COLLASEAL.

• PREPARACIÓN DE LA PASTA

RESISTO REP se debe mezclar solamente con 17% de agua limpia (4,2 litros de agua por saco de 25 kg). Para la mezcla, se pueden usar mezcladoras comunes o trépanos a baja velocidad, agregando RESISTO REP al agua previamente vertida y mezclando durante 3 minutos como máximo (2). No prolongar esta operación más

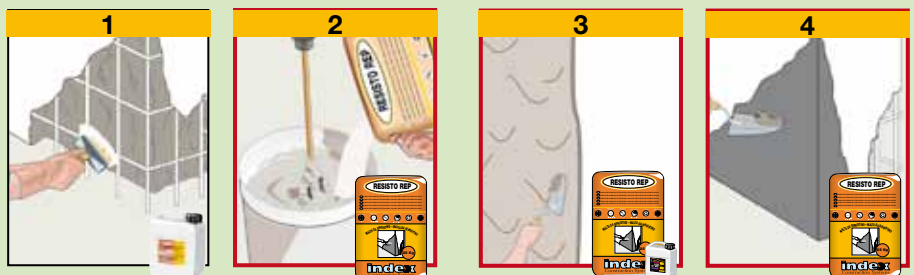
allá del tiempo necesario para obtener una buena mezcla amalgamada. Tener presente que el agua es un componente importante de un mortero y se agrega en las dosis aconsejadas para no afectar algunas características, como la resistencia mecánica, la retracción, etc.

• APLICACIÓN

Para las aplicaciones como revoque estructural sobre superficies amplias, se aconseja aplicar una mano de repellido de RESISTO REP con COLLASEAL con consistencia semifluida pa-

ra crear un mejor anclaje (3). La preparación aconsejada del repellido es la siguiente: RESISTO REP 1 saco de 25 kg+COLLASEAL (2 litros)+agua (3 litros). Luego aplicar RESISTO REP dentro de los 30 minutos de la preparación de la mezcla y con un espesor máximo de 3 cm por mano hasta obtener el espesor total deseado (4). En los períodos de calor de + 30 °C, el tiempo de laborabilidad se reduce a 20-30 minutos. No se debe agregar jamás agua

(continúa)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | Estándar | RESISTO REP |
|---|------------|--|
| Clase y tipo | EN 1504-3 | R3 - CC |
| Aspecto | | Polvo |
| Color | | Gris |
| Granulometría | | 0÷2.5 mm |
| Densidad aparente | | 1.40 kg/L |
| Agua de empaste | | 17% ± 1% |
| Densidad aparente de la mezcla | EN 1015-6 | 1.85 kg/L |
| pH de la mezcla | | aprox. 12 |
| Duración de la mezcla en buen estado (*) | | aprox. 60 minutos |
| Temperatura de aplicación | | +5°C ÷ +35°C |
| Resistencia térmica - Temperatura de uso | | -30°C ÷ +90°C |
| Espesor mínimo de aplicación | | 5 mm |
| Espesor máximo de aplicación por estrato | | 35 mm |
| Aplicación | | manual o mecánica |
| Compatibilidad térmica con los ciclos de hielo-deshielo con sales deshelantes | EN 13687-1 | ≥1.5 MPa |
| Módulo elástico a compresión | EN 13412 | ≥15 GPa |
| Absorción de agua por capilaridad | EN 13057 | ≤0.5 kg/m ² ·h ^{0.5} |
| Fuerza de adherencia | EN 1542 | ≥1.5 MPa |
| Resistencia a la compresión - después de 28 días | EN 12190 | ≥25 N/mm ² |
| Resistencia a la flexión - después de 28 días | EN 196-1 | ≥7 N/mm ² |
| Contenido de iones cloruro | EN 1015-17 | ≤0.05% |
| Resistencia a la carbonatación | EN 13295 | Especificación superada |
| Euroclase de reacción al fuego | EN 13501-1 | A1 |
| Conservación en el envase original en lugar seco | | 12 meses |

Condiciones de prueba: temperatura 23±2° C, 50±5% U.R. y velocidad del aire en el área de prueba <0,2 m/s. Pueden variar en función de las condiciones específicas del obrador: temperatura, ventilación, absorción de la subcapa y del material colocado.

(*) Los tiempos indicados son mayores o menores con la disminución o el aumento de la temperatura.

Conforme a los principios generales definidos en la norma EN 1504-3 - Principios de evaluación de uso de productos y sistemas.

(sigue)

a la mezcla endurecida. Para colocar revoque estructural de gran espesor, se aconseja incluir en el estrato final de mortero una malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis con luz de malla de 1 cm. El mortero **RESISTO REP** se puede aplicar a mano o con revocadoras mecánicas.

• ACABADOS

La pintura de las estructuras recuperadas se podrá realizar después de 8 días para los productos acrílicos al agua y con tiempos de estacionado más prolongados para pintura al solvente.

• CONSUMO

Aproximadamente 18 kg/m²×cm de espesor.

• ADVERTENCIAS

- Usar agua fría en verano y a aprox. 20°C en invierno.
- Temperatura de aplicación de +5°C a +35°C.
- No añadir agua cuando la pasta comienza a fraguar.
- No añadir otros materiales como cementos, materiales inertes o aditivos.
- En períodos calientes mantener húmeda la superficie de la argamasa colocada en obra,

evitando el secado rápido del producto, durante por lo menos 24 horas.

- En los períodos calientes a +30°C el tiempo de maleabilidad se reduce a 20-30 minutos.
- No aplicar sobre superficies lisas.
- Limpiar los equipos con agua y las superficies revestidas con un trapo humedecido enseguida después de la colocación.
- No exponer el material al sol en la estación caliente.
- Almacenar en lugar seco en los envases originales cerrados.

Y la utilización del producto. Considerando las numerosas posibilidades de empleo y la posible inercencia de elementos que no dependen de nosotros, no asumimos ninguna responsabilidad respecto a los resultados. El Comprador debe establecer bajo su propia responsabilidad la idoneidad del producto para el empleo previsto.

PRESENTACIÓN

RESISTO REP

- Saco de 25 kg

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

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

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



Los datos expuestos son datos medios indicativos y relativos a la producción actual. INDEX S.p.A. se reserva el derecho de modificarlos y/o actualizarlos en cualquier momento, sin previo aviso. Las sugerencias e informaciones técnicas suministradas representan nuestros mejores conocimientos respecto a las propiedades