

# RESISTO TIXO

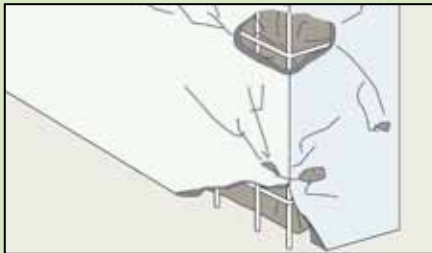
MORTERO FIBROREFORZADO DE ADHESIÓN MEJORADA  
CON RETRACCIÓN COMPENSADA  
PARA LA RECUPERACIÓN ESTRUCTURAL Y COMPENSACIÓN DEL ESPESOR  
DEL HORMIGÓN SIN ENCOFRADO

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 LAS PARTES DETERIORADAS DE HORMIGÓN SIN NECESIDAD DE USAR ENCOFRADOS**



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

## SOLUCIÓN

RESISTO TIXO es un polvo premezclado, listo para uso, a base de cemento de alta resistencia, inertes seleccionados, fibras sintéticas y aditivos que garantizan una óptima laborabilidad y adhesión a los soportes. Mezclado con agua se forma una argamasa tixotrópica, fácil de trabajar, tanto que puede ser aplicada en orientación vertical incluso en grandes espesores y sin necesidad de usar encofrados.

## SECTORES DE EMPLEO

RESISTO TIXO está particularmente indicado para reparaciones, obturaciones, reconstrucciones de cubrevigas, revoque con buenas características de anticarbonatación, reparación de aristas de vigas y pilares, y frentes de balcones dañados por oxidación de los hierros del armazón, formación de rellenos de empalme. En general, para todos los trabajos en los que se requieren espesores consistentes sin usar encofrados.

## VENTAJAS

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



## MODALIDADES DE USO

### • PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes de hormigón deben estar limpios para garantizar la óptima adhesión de la argamasa RESISTO TIXO.

Por lo tanto, es necesario remover todas las partes no adheridas y sin consistencia mediante cincelado, cepillado o hidrolavado. En general, se deben eliminar rastros de aceite, desmoldeantes, óxido y suciedad. Los 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 elimi-

narán con aire comprimido o con una esponja. Aplicar con pincel de cerda dura una mano de fijación utilizando RESISTO TIXO, y teniendo cuidado de rellenar todas las cavidades del hormigón.

### • PREPARACIÓN DE LA PASTA

RESISTO TIXO se mezcla con 16% de agua limpia (4 litros de agua por saco de 25 kg) (2). Para la mezcla se pueden utilizar mezcladoras comunes o trépanos a baja velocidad, agregando RESISTO TIXO al agua previamente vertida y mezclando durante 3-4 minutos. No prolongar esta operación más allá del tiempo necesario

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

### • APLICACIÓN

Aplicar "fresco sobre fresco" la argamasa de relleno con cuchara de albañil. En las aplicaciones sobre soportes particularmente difíciles y que implican una tensión, como los frentes de balcones, se aconseja agregar STRATO 4900 o COLLASEAL a la pasta.

Para las aplicaciones como revoque estructural sobre superficies amplias, se aconseja aplicar una mano de repellido de RESISTO TIXO con COLLASEAL con consistencia semifluida para crear un mejor anclaje (3). Luego aplicar RESISTO TIXO dentro de los 30 minutos como máximo de la pasta con un espesor máximo de 3 cm por mano hasta obtener el espesor total deseado (4).

Para colocar revoque estructural de gran es-

(continúa)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Estándar	RESISTO TIXO
Clase y tipo	EN 1504-3	R4 - PCC
Aspecto		Polvo
Color		Gris
Granulometría		0÷2.5 mm
Densidad aparente		1.35 kg/L
Agua de empaste		16% ± 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. 1 horas
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	≥2.0 MPa
Módulo elástico a compresión	EN 13412	≥20 GPa
Absorción de agua por capilaridad	EN 13057	≤0.5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
Fuerza de adherencia	EN 1542	≥2.0 MPa
Resistencia a la compresión - después de 28 días	EN 12190	≥45 MPa
Resistencia a la flexión - después de 28 días	EN 196-1	≥9 MPa
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)

pesor, se aconseja incluir en la capa final de argamasa una red de fibra de vidrio resistente a álcalis con luz de malla de 1 cm.

La argamasa **RESISTO TIXO** se puede aplicar a mano o con revocadoras mecánicas. En general, la argamasa se alisa con fratacho cuando no se adhiere más a la mano.

#### • ACABADOS

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

#### • CONSUMO

18 kg/m<sup>2</sup>×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, du-

rante 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.

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.

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

## PRESENTACIÓN

RESISTO TIXO

- 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](http://www.indexspa.it)  
Informazioni Tecniche Commerciali  
[tecom@indexspa.it](mailto:tecom@indexspa.it)  
Amministrazione e Segreteria  
[index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)  
Index Export Dept.  
[index.export@indexspa.it](mailto:index.export@indexspa.it)

