

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Nivelador cementicio impermeable de fraguado semirápido y contracción controlada.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Superficies y fachadas de hormigón armado
- Regularización y acabado de superficies como balcones, parapetos, paneles prefabricados, etc.
- Nivelación de superficies impermeabilizadas con PLASTIVO y/o AQUASCUD.

VENTAJAS

- Gran potencial de restablecimiento y restauración
- Elevada impermeabilidad
- Sencillez de aplicación y tiempos de maduración reducidos
- Fácil de trabajar
- Buen acabado superficial gracias a su fina granulometría
- Doble color

**PREPARACIÓN Y APLICACIÓN****Preparación de las superficies**

Si hay mohos, algas y hongos, lave con agua a fondo las superficies para eliminar los microorganismos presentes, espere a que se seque y aplique una capa sin diluir de tratamiento desinfectante PROCLEAN (vea la ficha técnica relativa).

La perfecta adherencia al soporte de X-RAPID, absolutamente necesaria para garantizar la estabilidad de la restauración, depende de la calidad de la preparación de la superficie sobre la cual será utilizado el producto.

Sobre las superficies pintadas, realice una prueba de adherencia.

Retire las partes incoherentes (incrustaciones, bleeding, etc.), limpie a fondo de todo el polvo, suciedad, pintura, desmoldantes y en general, de cualquier otro material que pueda comprometer la adhesión de X-RAPID; proceda recolocando las porciones de superficies que faltan aplicando morteros de restablecimiento adecuados Volteco.

En el caso de superficies existentes que necesiten de un efecto de fijación fuerte, aplique PROFIX 30 (vea la ficha técnica relativa).

Con la maduración efectuada sature cuidadosamente las superficies con agua manteniendo estas mojadas desde que empieza a aplicar X-RAPID, que de todos modos, no debe ser en presencia de agua que discurre por la superficie libremente (en ese caso deberá eliminarla con una esponja o con aire comprimido).

Preparación de la mezcla

X-RAPID está listo para usar; vierta en un contenedor el agua de mezcla (X-RAPID: aprox. 2,7 l por saco equivalente al 18% del peso X-RAPID BIANCO: aproximadamente 3,0 l para saco equivalente al 20% del peso) y lentamente el polvo, mezclando con el agitador aplicado en el taladro a alta velocidad durante aproximadamente 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea.

**Aplicación**

Aplique X-RAPID con paleta o espátula plana en estratos no superiores a 1-2 mm por mano; para la aplicación de espesores superiores, entre la ejecución de un estrato y el otro, espere al menos 20 minutos.

El producto se puede aplicar incluso con la bomba neumática o con revocadora con lanza para nivelación.

Acabado

El acabado de X-RAPID puede ser efectuado mediante fratas de esponja después de aproximadamente 15-20 minutos (a 20°C) de la aplicación; la superficie obtenida será muy similar a la de un acabado liso de textura fina.

Después del fratasado, y no antes de que hayan transcurrido al menos 24 horas desde la aplicación, X-RAPID puede ser terminado con un producto/sistema adecuado de acabado.

**CONSUMO Y RENDIMIENTO**

Con X-RAPID: se obtienen unos 9 l de mortero.

El consumo equivale a 1,5 kg/m² por milímetros de espesor aplicado.

Con X-RAPID BIANCO: se obtienen unos 10 l de mortero.

El consumo equivale a 1,4 kg/m² por milímetros de espesor aplicado.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y ALMACENAMIENTO

X-RAPID está envasado en sacos de 15 kg.

El almacenamiento del producto debe ser efectuado en un ambiente seco y fresco.

No lo exponga al sol antes de la aplicación.

ADVERTENCIAS - NOTAS IMPORTANTES

Utilice X-RAPID dentro de los 40 minutos posteriores al mezclado.

En caso de altas temperaturas (>25°C) o de viento, el tiempo de duración de la mezcla se reducirá considerablemente.

La aplicación sobre superficies soleadas y fuertemente calentadas provoca una aceleración de los tiempos de agarre.

En caso de altas temperaturas o viento, mantenga húmedo el relleno para garantizar una correcta maduración.

Para estas aplicaciones, se aconseja una prueba previa para verificar los tiempos de trabajo.

Con temperaturas de 5-10°C, el desarrollo de las resistencias mecánicas es más lento.

No agregue agua para prolongar el tiempo de uso.

No aplique el producto con temperaturas inferiores a los +5 °C.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS

Especificaciones	Valores Gris	Valores Blanco		
Aspecto	polvo gris	polvo blanco		
Tiempo de duración de la mezcla a 20°C	40'	40'		
Peso específico	> 1,8 kg/l	> 1,7 kg/l		
Característica	Método de prueba	Prestaciones requeridas por la UNI EN 1504-2	Prestación declarada (*)	Prestación certificada (**)
Resistencia a la compresión	UNI EN 12190	Ninguno	a 1 g > 4 N/mm ² a 7 días > 15 N/mm ² a 28 días > 21 N/mm ²	Ninguno
Adherencia al soporte	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	> 1,0 MPa	1.85 MPa
Absorción capilar	UNI EN 1062-3	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,087 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Permeabilidad al vapor de agua (espesor equivalente Sd)	UNI EN 7783-2	Clase I: Sd ≤ 5 m	Clase I: Sd ≤ 5 m	Sd = 0,72 m
Reacción al fuego	UNI EN 13501-1	Clasificación		A2 - s1, d0

Los datos indicados han sido obtenidos en laboratorio a +20°C y 60% U.R.



*Prestación valores de umbral garantizados por VOLTECO

** Prestación valores certificados por entes terceros acreditados

SEGURIDAD

Es un producto atóxico alcalino.

Se aconseja el uso de mascarilla y guantes durante el trabajo.

En caso de contacto accidental con los ojos, lave abundantemente con agua y consulte a un médico.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)		VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
13 0015-CPR-2013/07/01 EN 1504-2:2005	X-RAPID blanco Sistemas de protección de la superficie de hormigón Revestimiento para el control de la humedad (MC) y el aumento de la resistividad (IR)	13 0011-CPR-2013/07/01 EN 1504-2:2005	X-RAPID Sistemas de protección de la superficie de hormigón Revestimiento para el control de la humedad (MC) y el aumento de la resistividad (IR)
Reacción al fuego: Clase A2-s1,d0 Permeabilidad al vapor de agua: Clase I Absorción capilar y permeabilidad al agua: $2 \times h^{0,5}$ Adherencia: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Adherencia después de compatibilidad térmica: • Parte 1: Ciclos de hielo-deshielo $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ • Parte 2: Ciclos de temporales (choces térmicos); No destacable • Parte 3: Ciclos térmicos sin inmersión en sales de deshielo; No destacable Resistencia a las fisuras (método A): No destacable Comportamiento después de la exposición a la acción de agentes atmosféricos artificiales No destacable Envejecimiento térmico 7 días a 70 °C: No destacable Contracción lineal: No destacable Coeficiente de expansión térmica: No destacable Adherencia mediante prueba de corte oblicuo: No destacable Resistencia al deslizamiento: No destacable Comportamiento antistático: No destacable Adhesión sobre hormigón húmedo: No destacable	Reacción al fuego: Clase A2-s1,d0 Permeabilidad al vapor de agua: Clase I Absorción capilar y permeabilidad al agua: $2 \times h^{0,5}$ Adherencia: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Adherencia después de compatibilidad térmica: • Parte 1: Ciclos de hielo-deshielo: No destacable • Parte 2: Ciclos de temporales (choces térmicos); No destacable • Parte 3: Ciclos térmicos sin inmersión en sales de deshielo: No destacable Resistencia a las fisuras (método A): No destacable Comportamiento después de la exposición a la acción de agentes atmosféricos artificiales No destacable Envejecimiento térmico 7 días a 70 °C: No destacable Contracción lineal: No destacable Coeficiente de expansión térmica: No destacable Resistencia mediante prueba de corte oblicuo: No destacable Resistencia al deslizamiento: No destacable Comportamiento antistático: No destacable Adhesión sobre hormigón húmedo: No destacable Sustancias peligrosas: Vea SDS		

COPYRIGHT

© Copyright Volteco SpA - Todos los derechos reservados.

Informaciones, imágenes y textos incluidos en este documento son de propiedad de Volteco SpA.

Pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso.

Las versiones más actualizadas de este y de otros documentos (voz del capitulado,

En el caso de traducción, el texto puede contener imperfecciones técnicas y lingüísticas.