



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nivelador orgánico mineral cementicio de color blanco, ideal para restablecer la protección de las fachadas.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Revoques agrietados
- Revoques con fenómenos de absorción de agua
- Frentes de balcones deteriorados
- Marcos de los aleros
- Parapetos
- Tubos de humos

VENTAJAS

- Impermeabilidad
- Transpiración y elasticidad en una sola solución
- Óptima adhesión en todo tipo de soportes
- Elevada protección que prolonga la vida útil de la estructura
- Resistente a la formación y proliferación de hongo y moho.



PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Preparación de las superficies

Superficies con mohos, algas y hongos

Lave a fondo con agua las superficies para eliminar los microorganismos presentes, espere a que se sequen y aplique una mano sin diluir de tratamiento desinfectante PROCLEAN (vea la ficha técnica relativa), a continuación espere al menos 2-3 horas antes de aplicar el producto de fondo del revestimiento sucesivo.

Al cabo de unas 2-3 horas se podrá aplicar CP1.

Estructuras nuevas revocadas o de hormigón

Limpie el soporte eliminando incrustaciones, polvos y desmoldantes mediante cepillado e hidrolavado. Con la superficie seca, aplique el primer específico PROFIX 20 (vea la correspondiente tarjeta técnica) espere que se absorba completamente antes de aplicar CP1.

Estructuras viejas revocadas o de hormigón

Escarifique las superficies que presenten desprendimientos, incluso parciales, eflorescencias y polvo o grasa.

Efectúe después un enérgico hidrolavado.



Limpie las armaduras de hierro expuestas, pasivándolas con SANOFER, restaurando las zonas deterioradas usando ciclo morteros Volteco (vea las correspondientes fichas técnicas)
Con la superficie seca, aplique el primer específico PROFIX 20 (vea la correspondiente tarjeta técnica) espere que se absorba completamente antes de aplicar CP1.

Preparación de la mezcla

Vierta el componente líquido en un contenedor, agregue paulatinamente el componente en polvo, mezclando simultáneamente con un agitador para taladro o con mezcladora tipo "Turbo" durante aproximadamente 2-3 minutos y/o hasta que la mezcla sea homogénea y no presente grumos.

Aplicación

Con la superficie seca; o bien cuando el soporte haya absorbido completamente la imprimación PROFIX 20, extienda la primera mano de CP1 de aproximadamente 1,5 mm de espesor, con una espátula metálica o de plástico, aplicándolo continuamente mojado sobre mojado, para evitar sombras en las zonas de reanudación.

Después de al menos 4 horas, y no antes de que el material se presente seco al tacto, aplique la segunda mano de CP1 de 0,5 mm de espesor.

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

Grietas marcadas

En presencia de fisuras evidentes, es necesario aplicar, como banda de refuerzo, la correspondiente red flexible de polipropileno FLEXONET, sumergiéndola con una capa de producto que actuará como primera mano.

Si debiera aplicar la red FLEXONET para cubrir superficies amplias, los paños deben colocarse uno junto al otro, sin superponerlos.

Aplique eventualmente una tercera mano del producto para mejorar el efecto estético.

Acabado

CP1 permite obtener un acabado comparable al de un nivelador normal liso.

La fase de acabado se realiza mediante el uso de un fratás rígido de plástico o bien con un fratás de esponja rígida de textura medio fina con el borde redondeado.

En ambos casos, la herramienta debe humedecerse ligeramente con agua.

La operación se efectúa emparejando la superficie con movimientos circulares, ejerciendo una cierta presión sobre la herramienta hasta obtener el grado de acabado deseado.

Esta operación debe efectuarse inmediatamente cuando se utilice un fratás de plástico o bien, cuando se use un fratás de esponja rígida, apenas el producto aplicado se presente al tacto libre de polvo.

Como alternativa se pueden realizar acabado con fratás eléctrico en seco o con rodillo de esponja sintética para obtener un efecto "arañado".

Finalizada la maduración, (transcurridos al menos 3 días desde la aplicación del producto en condiciones normales de temperatura y de humedad +20°C y 60% U.R.) CP1 pueden hacerse los acabados con PAINT AIR, PAINT PROTECTION o CP0 (vea ficha técnica relativa).



CONSUMO Y RENDIMIENTO

2,5 kg de CP1 proporcionan un espesor de 2 mm/m².

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y ALMACENAMIENTO

CP1 está envasado en sacos de 15 kg (polvo) + botes de 7,5 kg (resina).

El almacenamiento del producto debe ser efectuado en un ambiente seco, evitando la exposición al hielo y al calor (temperatura máxima 40°C) y la exposición directa al sol antes de la aplicación.

ADVERTENCIAS - NOTAS IMPORTANTES

No agregue agua al producto ni altere la relación de mezcla.

Durante los 3 días posteriores a la aplicación, la presencia de bajas temperaturas, alta humedad ambiente, niebla y lluvia, podría prolongar los tiempos de curado, retardando las operaciones de pintura.

No aplique el producto con temperaturas superiores a 30°C o inferiores a 5°C o cuando se prevea que pueda descender por debajo de este límite en 24 horas.

No lo aplique el producto bajo la acción directa del sol.



La presencia de viento en fase de colocación limita sensiblemente los tiempos disponibles para la aplicación y el acabado del producto.

La colocación sobre fondos particulares (revestimientos o pinturas preexistentes) debe ser evaluada cada una de las veces mediante la ejecución de muestreos específicos.

CP1 no es apto para ser utilizado en la impermeabilización de revoques a base de yeso.

En caso de presencia de salinidad o eflorescencias difusas, al remover integralmente las mismas, evalúe atentamente la estabilidad del soporte y las causas de los fenómenos.

Lave las herramientas y equipos con agua inmediatamente después del uso, evitando que el producto forme película.

No lo aplique sobre superficies sujetas a presión hidráulica negativa.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS

Especificaciones	Valores			
Aspecto	polvo blanco - látex blanco			
Tiempo de trabajabilidad a +20 °C	20'			
Temperatura de ejercicio	-5 °C +50 °C			
Peso específico	> 1,25 kg/l			
Relación de mezcla líquido/polvo	1/2			
Característica	Método de prueba	Prestaciones requeridas por la UNI EN 1504-2	Prestación declarada (*)	Prestación certificada (**)
Alargamiento de rotura 7 días aire (7 días 20 °C y 60% U.R.)	-	-	> 20%	
Adherencia al soporte	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa	0,96 MPa
Resistencia al envejecimiento acelerado	UNI EN 1062-11	Ningún hinchamiento	-	requisito cumplido
Absorción capilar	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	< 0,02 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Permeabilidad al vapor de agua (espesor equivalente Sd)	UNI EN 7783-2	Clase 1 Sd ≤ 5 m	Sd ≤ 5 m	Sd = 1,7 m
Crack Bridging Ability (solo el producto)	UNI EN 1062-7	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Clase A3 0,90 mm
Crack Bridging Ability (producto + red Flexonet)	UNI EN 1062-7	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Clase A5 2,70 mm
Compatibilidad térmica parte 1 (adherencia después de 50 ciclos de hielo-deshielo)	UNI EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	-	1,05 MPa
Compatibilidad térmica parte 2 (adherencia después de 10 ciclos de temporales)	UNI EN 13687-2	≤ 0,8 MPa	-	1,11 MPa
Compatibilidad térmica parte 3 (adherencia después de 20 ciclos térmicos en seco)	UNI EN 13687-3	≥ 0,8 MPa	-	1,00 MPa
Reacción al fuego	UNI EN 13501-1	Clasificación	-	B,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.



 1305	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (TV)
10 0009-CPR-2013/07/01 EN 1504-2:2005	
CP1 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 B-s1,d0 Permeabilidad al vapor de agua: Clase I Absorción capilar y permeabilidad al agua: 2×10^{-5} Adherencia: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ Adherencia después de compatibilidad térmica: • Parte 1: Ciclos de hielo-deshielo: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ • Parte 2: Ciclos de temporales (choque térmico): $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ • Parte 3: Ciclos térmicos sin inmersión en sales de deshielo: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ Resistencia a las fisuras (método A): Clase A3 Comportamiento después de la exposición a la acción de agentes atmosféricos artificiales: Test superado 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 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.