



# CP1



FONDOS - REVESTIMIENTOS  
IMPERMEABLES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CP1 es un sustrato de acabado a base de cemento, blanco, impermeable, transpirable y elástico, ideal para la protección de fachadas tanto de hormigón como de ladrillo, aumentando la durabilidad en el tiempo tanto de la estructura subyacente como de los acabados posteriores.

## DÓNDE SE UTILIZA

En las intervenciones de protección e impermeabilización:

- Revoques, también fisurados y con fenómenos de absorción de agua
- Sistemas de aislamiento térmico tipo capa, tanto en la nivelación armada como en los revestimientos de acabado que ya existen
- Frentes de balcones
- Marcos de los aleros
- Parapetos
- Tubos de humos
- Superficies de cemento armado y mamposterías en general
- Fachadas con revestimiento cerámico

## VENTAJAS

- Transpirabilidad e impermeabilidad en una sola solución
- Óptima eficacia como barrera anticarbonatante para la protección del hormigón

- Alta protección en caso de exposición a aerosoles marinos
- Excelente barrera a la entrada de agentes agresivos para mejorar el confort de vida
- Resistente a la formación y proliferación de hongos, algas y moho
- Óptima adhesión en diferentes tipos de soporte de cemento y de revestimientos existentes
- Resistente a los rayos U.V.
- Fáciles de trabajar y acabar
- Aumenta la durabilidad de los revestimientos de acabado para evitar los fenómenos de exfoliación

## 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).

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 (véase la ficha técnica correspondiente), restaurando las zonas deterioradas usando ciclo morteros Volteco (vea las correspondientes fichas técnicas)

Con el soporte seco, aplique en todas las superficies, incluidas las reconstruidas, la imprimación específica PROFIX 20 y espere a que se absorba completamente antes de aplicar CP1.

#### Superficies con revestimiento cerámico

Limpie el soporte eliminando incrustaciones, polvos y todo lo que pueda tener, mediante cepillado e hidrolavado.

Elimine las baldosas que se están soltando nivelando la superficie con un mortero Volteco adecuado.

Si hay muchas juntas de baldosas que se deben sellar, enmasillar con el mismo CP1 o con un mortero Volteco adecuado.

### Preparación de la mezcla

Verter el componente líquido en un contenedor, agregar paulatinamente el componente en polvo, mezclando simultáneamente con un agitador de taladro durante aproximadamente 2 minutos y/o hasta que la masa sea homogénea y no presente grumos.

El tiempo de mezclado, que se refiere al uso de taladro agitador con un máx. de 400 rpm y agitador helicoidal de 14 cm de diámetro, puede variar cambiando las rpm o las dimensiones del agitador de mezclado.

Quitar cualquier depósito bajo la tapa, verter en la masa y mezclar.

Durante el mezclado, elimine el posible depósito de polvo en el fondo o en los bordes del recipiente.

En condiciones de alta temperatura, después del mezclado, deje reposar la mezcla el tiempo necesario para que alcance la trabajabilidad correcta.

Si es necesario corregir la trabajabilidad del producto, añada hasta un 1 % de agua y efectúe la homogeneización con una taladradora agitadora.

## **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.

## **Aplicación mediante rociado**

El producto se puede aplicar incluso con la bomba neumática o con revocadora con lanza para nivelación después de mezclar el producto por separado (para información adicional póngase en contacto con el servicio técnico de Volteco).

## **Grietas marcadas y fachadas con revestimiento cerámico**

En presencia de fisuras evidentes, es necesario aplicar, como banda de refuerzo, la correspondiente red flexible de polipropileno FLEXONET o XNET (véanse las correspondientes fichas técnicas), sumergiéndola con una capa de producto que actuará como primera mano.

En el caso de fachadas con revestimiento cerámico o si se debe aplicar FLEXONET o XNET para cubrir grandes superficies, los paños deben colocarse uno al lado del otro y no uno encima del otro.

## **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.

Para facilitar el fratasado, si el CP1 tiende a endurecerse, se puede rociar ligeramente la superficie con agua.

En cualquier caso, limpie el fratás frecuentemente.

Como alternativa se pueden realizar acabados 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).



Referencias disponibles en [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

## CONSUMO Y RENDIMIENTO

---

2,5 kg de CP1 proporcionan un espesor de 2 mm/m<sup>2</sup>.

## PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y ALMACENAMIENTO

---

CP1 está envasado en sacos de 15 kg (polvo) + botes de 5,7 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 altere la relación de mezcla polvo/resina.

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.

En la fase de colocación se recomienda usar mallas sombra en los andamiajes para proteger de los rayos solares, del viento y de la lluvia.

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.

Los datos de preparación y aplicación se refieren a condiciones ambientales normales (temperatura +20 °C; humedad relativa 60 %).

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS

Especificaciones		Valores		
Aspecto		polvo blanco - látex blanco		
Tiempo de trabajabilidad a +20 °C		30'		
Temperatura de aplicación		de +5 °C a +30 °C		
Temperatura de ejercicio		de -5 °C a +50 °C		
Dimensión máxima del agregado		0,7 mm		
Peso específico		> 1,25 kg/l		
Característica	Método de prueba	Prestaciones requeridas por la UNI EN 1504-2	Prestación declarada (*)	Prestación certificada (**)
Alargamiento de rotura	-	-	> 20%	-
Adherencia al soporte	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	> 0,8 MPa	1,05 MPa
Resistencia al envejecimiento acelerado	UNI EN 1062-11	Ningún hinchamiento	-	Requisito cumplido
Permeabilidad al CO <sub>2</sub> (espesor equivalente Sd)	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	-	Sd 78 m
Absorción capilar	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0.5</sup>	< 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0.5</sup>	0,03 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0.5</sup>
Permeabilidad al vapor de agua	UNI EN 7783-2	Clase 1 - Sd ≤ 5 m	-	Sd 1,03 m
Crack Bridging Ability	UNI EN 1062-7 (método estático)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Clase A4 1,3 mm
Crack Bridging Ability (producto + red Flexonet)	UNI EN 1062-7 (método estático)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Clase A5 2,9 mm
Crack Bridging Ability (producto + red Xnet)	UNI EN 1062-7 (método estático)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Clase A4 1,4 mm
Compatibilidad térmica parte 1 (adherencia después de 50 ciclos de hielo-deshielo)	UNI EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	-	0,98 MPa
Reacción al fuego	UNI EN 13501-1	Clasificación	-	Euroclase F

Característica	Certificado
Declaración Ambiental de Producto 0298 (EPD)	EPDItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it

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

## VER LOS VÍDEOS Y LA INFORMACIÓN DETALLADA

Fichas de seguridad

Declaración de prestación

Especificaciones técnicas

Regímenes técnicos y BIM

Declaración EPD

Vídeo en YouTube



## SEGURIDAD

Consulte la Ficha de datos de seguridad correspondiente.

 1381	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
<b>10</b> <b>DOP 0009</b> <b>EN 1504-2:2005</b> <b>1381-CPR-1160</b> <b>CP1</b> Sistemas de protección de la superficie de hormigón Revestimiento para la protección contra los riesgos de la penetración (PI), para el control de la humedad (MC) y el aumento de la resistividad (IR)	
Reacción al fuego: Clase F Permeabilidad al vapor de agua: Clase I Permeabilidad al CO <sub>2</sub> : Sd ≥ 50 m Absorción capilar y permeabilidad al agua: < 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>0,5</sup> Adherencia: ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> Adherencia después de compatibilidad térmica: • Parte 1: Ciclos de hielo-deshielo: ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> Resistencia a las fisuras (método A): Clase A4 Comportamiento después de la exposición a la acción de agentes atmosféricos artificiales: Test superado Envejecimiento térmico 7 días a 70°C: Irrelevante Contracción lineal: Irrelevante Coeficiente de expansión térmica: Irrelevante Adherencia mediante prueba de corte oblicuo: Irrelevante Resistencia al deslizamiento: Irrelevante Comportamiento antistático: Irrelevante Adhesión sobre hormigón húmedo: Irrelevante Sustancias peligrosas: Vea SDS	

## COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Todos los derechos reservados.

Informaciones, Imágenes y textos incluidos en este documento son de propiedad de Volteco S.p.A.  
Pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso.

Las versiones más actualizadas de este y de otros documentos (voz del capitulado, folletos y otros documentos) se encuentran en [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

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

## NOTAS LEGALES

---

Nota para el comprador/instalador:

Este documento puesto a disposición por Volteco S.p.a. es meramente de soporte e indicativo para el comprador/aplicador.

No considera la necesaria información detallada de cada uno de los contextos operativos, respecto a los que de todos modos Volteco S.p.A. no asumirá responsabilidad alguna.

No aplica ni extiende las obligaciones propias del fabricante Volteco S.p.A.

Es susceptible de variaciones en función de las que deberá actualizarse el aplicador antes de cada aplicación, consultando el sitio web [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Las aclaraciones anteriores se extienden a la información técnico/comercial pre-post venta de la red comercial.