



PAINT PROTECTION



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PAINT PROTECTION es una pintura protectora a base de resinas acrílicas en emulsión acuosa dotada de una excelente impermeabilidad al agua y a los agentes agresivos presentes en la atmósfera, con buena transpirabilidad al vapor y una eficaz acción anticarbonatante dirigida a neutralizar fenómenos de corrosión de las armaduras.

DÓNDE SE UTILIZA

- Protección impermeable de revocos a base de aglutinantes hidráulicos, incluso microfisurados.
- Protección impermeable y anticarbonatante de estructuras de hormigón armado, incluso sometidas a pequeñas deformaciones, como paredes, parapetos, contrahuellas de balcones y estructuras de hormigón en general, coladas en obra o prefabricadas
- Protección impermeable de sistemas termoaislantes
- Revestimiento de protección y decorativo sobre soportes minerales

VENTAJAS

- Óptima eficacia como barrera anticarbonatante para la protección del hormigón
- Óptima resistencia a los agentes agresivos atmosféricos físicos y químicos (por ej.: viento, smog , etc.)
- Notable resistencia a los rayos ultravioletas
- Amplia disponibilidad de tonos
- Buena deformabilidad

- Se adhiere firmemente a los soportes de tipo mineral incluso ya están pintados
- Baja presencia de suciedad
- Óptima repelencia al agua y permeabilidad al vapor

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Preparación de las superficies

Superficies con mohos, algas y hongos

Hidrolave 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 desde la aplicación del producto de fondo del siguiente PAINT PROTECTION.

Superficies revestidas con CP1/CP0

Espere la maduración total y luego limpie el soporte de incrustaciones y polvo con cepillado o lavado con agua.

Con la superficie seca, aplique PROFIX 40 (vea la correspondiente ficha técnica) del color correspondiente a PAINT PROTECTION de acabado.

Solo en caso de equivalencia o de leve diferencia entre color del soporte y color del PAINT PROTECTION se puede evitar colocar PROFIX 40.

Superficies de hormigón ya existentes y de nueva construcción

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

Efectúe después un enérgico hidrolavado.

Limpie las armaduras de eventuales hierros expuestos, pasivándolas con SANOFER, restaurando las zonas deterioradas con FIBROMIX 40, FLEXOMIX 30 o FIBROeRASO (véanse las relativas fichas técnicas)

Para regularizar el soporte, enrase todas las superficies con FIBROeRASO.

Aplique en la superficie seca, el específico PROFIX 40 del color correspondiente a PAINT PROTECTION de acabado.

Solo en caso de equivalencia o de leve diferencia entre color del soporte y color del PAINT PROTECTION, aplique PROFIX 20 (vea la ficha técnica relativa).

Superficies como revoques deteriorados, desintegrados o debilitados

Elimine las partes no cohesivas o desprendidas del soporte con un cepillado y un hidrolavado a fondo y proceda con la restauración.

Aplique PROFIX 30 (véase la ficha técnica relativa) con efecto de fijación en todas las superficies, excepto las restauraciones.

Espere al menos 24 horas a partir de que se acaben los remiendos y enrase todas las superficies con X-LIME/FIBROeRASO o CP1/CP0 (vea las fichas técnicas relativas).

Superficies existentes en buen estado o de nueva realización como: revoques, morteros de restablecimiento y nivelaciones en general, nivelaciones armadas y revestimientos con espesor, pinturas y barnices.

Espere a que se maduren completamente las superficies.

Aplique PROFIX 40 del color correspondiente a PAINT PROTECTION de acabado, o en caso de que haya equivalencia o una ligera diferencia entre el color del soporte y el color de PAINT PROTECTION, aplique PROFIX 20 para uniformar la absorción.

Preparación del producto

PAINT PROTECTION es un producto listo para el uso; si fuera necesario, diluya al máximo con el 10% de agua.

Mezcle cuidadosamente PAINT PROTECTION, si fuera posible, con taladro con agitador con un número bajo de revoluciones.

Aplicación

Con la superficie seca, aplique la primera mano de PAINT PROTECTION con pincel o rodillo o la máquina airless, aplicándola continuamente mojado sobre mojado para evitar sombras en las zonas de reanudación.

Transcurridas 24 horas en condiciones normales de humedad y temperatura (temperatura ambiente +20°C; humedad ambiente 60%), aplique la segunda mano con las mismas modalidades.



Referencias disponibles en www.volteco.com

CONSUMO Y RENDIMIENTO

Con un envase de PAINT PROTECTION se cubren 35 m² aproximadamente de superficie, equivalente a un consumo teórico, en dos manos, de aprox. 0,4 l/m².

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y ALMACENAMIENTO

PAINT PROTECTION está envasado en botes de 14 l.

El almacenamiento del producto debe ser efectuado en un ambiente seco, evitando la exposición al hielo y al calor (temperatura máxima 35 °C) y la exposición directa al sol antes de la aplicación.

Tiempo de conservación: 12 meses.

ADVERTENCIAS - NOTAS IMPORTANTES

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

No aplique PAINT PROTECTION en presencia de lluvia o sobre superficies humedecidas.

No aplique el producto en soportes frescos y con tendencia alcalina.

La aplicación de PAINT PROTECTION en condiciones atmosféricas no idóneas influyen negativamente sobre los tiempos de maduración, comprometiendo el logro óptimo de las características estéticas y prestacionales.

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.

No utilice PAINT PROTECTION para el revestimiento de depósito o contenedores de agua.

No aplique sobre fondos a base de yeso.

Respecto del eventual muestreo, o del tono seleccionado de la carta de colores, la pintura suministrada en el bote puede presentar leves diferencias.

Por lo tanto, se aconseja efectuar siempre una prueba de verificación antes de comenzar el trabajo.

Las variaciones mínimas no constituyen derecho a reclamación.

Entre los diferentes lotes de producción puede haber leves diferencias de tono; por lo tanto, se aconseja usar colores de la misma partida sobre la misma superficie.

Cuando haya terminado de aplicar PAINT PROTECTION, lluvias, condensaciones nocturnas, nieblas o fuerte humedad en general, pueden provocar grietas translucidas de color blanquecino (efecto "baba de caracol").

Esta circunstancia, de tipo temporal, no influye en las características de las prestaciones del producto y puede eliminarse fácilmente lavando con agua o esperando a que lo elimine la lluvia.

Al finalizar la aplicación, limpie bien las herramientas con agua; mientras que la pintura seca deberá ser retirada con diluyente nitro.

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	semibrillante mate
Tiempo de secado +25 °C y 60% U.R. fuera del polvo	60'
seco a fondo	16÷24 horas
Temperatura de ejercicio	-5 °C +50 °C
Temperatura de aplicación	-5 °C +35 °C

Especificaciones	Valores
Peso específico	1,45 kg/l
Espesor final	250÷300 micron

Característica	Método de prueba	Prestaciones requeridas por la UNI EN 1504-2	Prestación declarada	Prestación certificada
Adherencia al soporte	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa	3,11 MPa
Compatibilidad térmica - Ciclos de hielo y deshielo con inmersión en sales descongelantes	UNI EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	-	3,44 MPa
Resistencia al envejecimiento acelerado	UNI EN 1062-11	No hay hinchamiento ni laminación	-	requisito cumplido
Absorción capilar	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	≤ 0,03 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Permeabilidad al vapor de agua (espesor equivalente Sd)	UNI EN 7783-2	Clase 1 - Sd < 5 m	Clase 1 - Sd < 5 m	Sd = 0,28 m
Permeabilidad al CO ₂ (espesor equivalente Sd)	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	Sd > 50 m	Sd = 254 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 A2 > 0,25 mm
Reacción al fuego	UNI EN 13501-1	Clasificación	-	Clase F

VER LOS VÍDEOS Y LA INFORMACIÓN DETALLADA

Fichas de seguridad

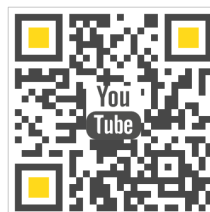
Declaración de prestación

Especificaciones técnicas

Regímenes técnicos y BIM

Declaración EPD

Vídeo en YouTube



SEGURIDAD

Consulte la Ficha de datos de seguridad correspondiente.

 1381	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
18 DOP 0030 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 PAINT PROTECTION Sistemas de protección de la superficie de hormigón Revestimiento contra los riesgos de penetración (PI), el control de la humedad (MC) y el aumento de la resisitividad (IR)	
Reacción al fuego: Clase F Permeabilidad al vapor de agua: Clase I Permeabilidad al CO ₂ : Sd ≥ 50 m Absorción capilar y permeabilidad al agua: < 0,1 kg*m ⁻² *h ^{0,5} Adherencia: ≥ 0,8 N/mm ² Adherencia después de compatibilidad térmica: • Parte 1: Ciclos de hielo-deshielo: ≥ 0,8 N/mm ² Resistencia a las fisuras (método A): Clase A2 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.

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.

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