PROFIX 80

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PROFIX 80 es un sustrato de anclaje epoxi-cementoso tricomponente impermeable de muy alta adherencia.
Especialmente adecuado para preparar sustratos húmedos.

UNI EN 1504-2

DÓNDE SE UTILIZA

• Preparación de soportes cementosos con elevada humedad residual (valor máximo 10%), aunque no estén totalmente curados, en particular cuando se recubren con sistemas sensibles a la humedad
• Promotor de adherencia para soportes como hormigón, soleras, incluidas soleras alisadas con helicóptero, pavimentaciones de cerámica o mármol, piedra natural, yeso...
• Consolidante de contrapisos de cemento superficialmente irregulares
• Nivelación de bajo espesor de superficies irregulares, para pequeñas reparaciones localizadas, cuando se complementa con arena de cuarzo
• Sustrato impermeable en caso de estructuras de retención de agua, apto para la aplicación de pinturas, revestimientos sintéticos y compuestos cementosos niveladores

VENTAJAS

• Alta adherencia sobre hormigón endurecido o no, seco o húmedo
• Impermeable a los líquidos
• Elimina el polvo de las bases de cemento
• Producto sin disolventes
• Aplicación fácil y rápida
• Puede añadirse arena de cuarzo para aumentar su resistencia mecánica y aumentar el grosor de aplicación
• Regula la absorción de la base

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Preparación de la superficie
El soporte cementoso debe tener una resistencia mínima a la compresión de 15 N/mm², una ausencia total de agua libre y una humedad relativa superficial no superior al 10% (medida con un higrómetro eléctrico tipo Storch).
Limpie cuidadosamente las superficies eliminando todo rastro de polvo, suciedad, depósitos de sal, eflorescencias y piezas sueltas mediante cepillado, lijado, chorro de arena o lavado a presión.
En caso de pavimentos antiguos de cerámica, baldosas, etc., compruebe que están totalmente adheridos al soporte.
Repare las porciones que faltan o selle las eventuales fisuras existentes mediante la aplicación de un raspado de cemento adecuado.

Preparación del producto
Vierta el componente B (base) en un recipiente adecuado (mínimo 14 l) y añada el componente A (reactivo), mezclando con un agitador de baja velocidad hasta su completa homogeneización; a continuación, añada lentamente el componente C (polvo) con el agitador en marcha hasta obtener una

mezcla homogénea y sin grumos.
Una vez mezclados los tres componentes, en función del grado de trabajabilidad que se desea obtener y de la herramienta que hay que utilizar, diluya con agua hasta un máximo del 10% en peso.
Para aumentar la resistencia mecánica e incrementar el espesor de aplicación, se puede añadir arena de cuarzo 0,1-0,6 hasta un máximo del 30% en peso después de la mezcla, vertiéndola lentamente y con el mezclador en marcha hasta su completa homogeneización.
Si fuese necesario preparar pequeñas cantidades de producto, se recomienda respetar fielmente la proporción en peso de los tres componentes.
En cualquier caso, no se recomienda mezclar a mano.

Aplicación
El producto mezclado debe aplicarse uniformemente en dos o más capas cruzadas mediante brocha, espátula o RODILLO VOLTECO, con un intervalo entre ellas de al menos 4-6 horas.
El número de capas varía en función del tipo de herramienta utilizada y de su dilución con agua para conseguir un espesor mínimo de 1 mm.
Sobre sustratos especialmente absorbentes, aplique una primera capa preventiva de poros; en cuanto la superficie esté fuera del tacto, se podrá proceder con las manos siguientes.
Protéjalo de la lluvia al menos durante 12 horas.
Una vez completada la aplicación, proceda con las siguientes variaciones no antes de 24 horas.

CONSUMO Y RENDIMIENTO

Producto A+B+C: aprox. 1,5 kg/m² por milímetro de espesor en función de la porosidad del sustrato.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y ALMACENAMIENTO

El producto se suministra en envases de 20 kg:
Componente A (reactivo) 2,2 kg
Componente B (base) 8,2 kg
Componente C (polvo) 9,6 kg
El almacenamiento del producto debe ser efectuado en un ambiente seco, evitando la exposición al hielo y al calor (a una temperatura comprendida entre los +10 °C y los +30 °C) y la exposición directa al sol antes de la aplicación.
En estas condiciones, tiene una caducidad de 12 meses.

ADVERTENCIAS - NOTAS IMPORTANTES

No aplique el producto sobre superficies mojadas.
Evite la exposición directa al sol antes de la aplicación.
El producto, una vez mezclado, debe utilizarse absolutamente dentro de la vida útil especificada; más allá de este límite no puede utilizarse aunque tenga una viscosidad adecuada.
No añada agua a la mezcla durante la aplicación si el producto pierde trabajabilidad.
Las altas temperaturas ambientales y de la base reducen el tiempo de vida útil del producto.
Las bajas temperaturas ambientales y/o una elevada humedad del aire prolongan aún más el tiempo de secado y agarre del producto.
Los datos de preparación y aplicación se refieren a condiciones ambientales normales (temperatura +20 °C; humedad relativa 60 %).
Limpie las herramientas con agua mientras el producto esté fresco.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS

Especificaciones	Valores
Aspecto	polvo blanco - líquidos blancos
Consistencia de la mezcla	fluido viscoso
Temperatura de aplicación	de +10 °C a + 30 °C
Tiempo de trabajabilidad a +20 °C	35-40'
Tiempo de sobreaplicación	de 24 horas como mínimo a 10 días como máximo
Dimensión máxima del agregado	0,7 mm
Relación de la mezcla	16 partes del componente A 60 partes del componente B 70 partes del componente C

Característica	Método de prueba	Requisitos de las prestaciones UNI EN 1504-3 Clase R3	Prestación declarada	Prestación certificada
Peso específico	-	-	> 1,70 kg/l	-

PROFIX 80

Característica	Método de prueba	Requisitos de las prestaciones UNI EN 1504-3 Clase R3	Prestación declarada	Prestación certificada
Contracción	-	-	controlada	-
Adherencia al soporte	UNI EN 1542	≥ 1 MPa	> 1 MPa	3,07 MPa
Contenido de iones de cloruro	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Absorción capilar	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m^{-2}*h$^{-0,5}$	< 0,1 kg*m^{-2}*h$^{-0,5}$	0,07 kg*m^{-2}*h$^{-0,5}$
Permeabilidad al vapor de agua (espesor equivalente Sd)	UNI EN 7783-2	Clase 1 - Sd ≤ 5 m	-	SD = 1,24 m
Reacción al fuego	UNI EN 13501-1	Clasificación	-	Clase Bfl-s1

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

SEGURIDAD

Consulte la Ficha de datos de seguridad correspondiente.

CE

VOLTECO S.p.a
Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)

23
DOP 0039
EN 1504-2:2005
1370-CPR-1299
PROFIX 80
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 Bfl-s1
Permeabilidad al vapor de agua: Clase I
Absorción capilar y permeabilidad al agua: < 0,1 kg*m^{-2}*h$^{-0,5}$
Adherencia: ≥ 1 Mpa
Adherencia después de compatibilidad térmica:
• Parte 1: Ciclos de hielo-deshielo: NPD
• Parte 2: Ciclos de temporales (choque térmico): NPD
• Parte 3: Ciclos térmicos sin inmersión en sales de deshielo: NPD
Resistencia a las fisuras: NPD
Comportamiento después de la exposición a la acción de agentes atmosféricos artificiales: NPD
Envejecimiento térmico 7 días a 70°C: NPD
Contracción lineal: NPD
Coeficiente de expansión térmica: NPD
Adherencia mediante prueba de corte oblicuo: NPD
Resistencia al deslizamiento: NPD
Comportamiento antistático: NPD
Adhesión sobre hormigón húmedo: NPD
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 linguisticas.

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.
La información técnico/comerciale pre-post venta de la red comercial tiene el mismo valor que este documento.