



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AQUASCUD REFLEX es un revestimiento impermeabilizante elástico, sin disolventes y listo para usar, a base de resinas acrílicas en emulsión acuosa y aplicable en frío. El revestimiento es de color blanco semibrillante con un alto índice de reflectancia solar (SRI).



DÓNDE SE UTILIZA

Revestimiento para el acabado termorreflectante impermeable de cubiertas planas, inclinadas, curvas o con formas complejas, nuevas o existentes, incluso si sometidas a continuo tránsito de personas. En soportes como:

- Membranas líquidas de dos componentes polímero-modificadas
- Membranas bituminosas curadas, chapa galvanizada, fibra de vidrio y fibrocemento
- Hormigón, soleras y suelos de cemento en general
- Tejas, canalones y canales de desagüe de hormigón, hierro, aluminio, cobre

VENTAJAS

- Disminuye considerablemente la temperatura de la superficie revestida, lo que reduce significativamente el calor que penetra en el ambiente y mejora el confort de la vivienda
- Reduce el consumo de energía requerido para enfriar el ambiente
- Cumple plenamente el D.M. del 24 de dic. de 2015 que establece el ISR >75 en tejados con pendientes <15%
- Excelente resistencia a los rayos U.V.
- Gran adherencia a los soportes
- Protege las superficies de las fluctuaciones de alta temperatura reduciendo la expansión/contracción de los materiales en favor de una mayor durabilidad
- Óptima elasticidad
- Rápido y fácil de aplicar

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Preparación de las superficies

Limpie meticulosamente las superficies eliminando, con cepillado o lavado ligero, los rastros de polvo, suciedad, depósitos salinos, lechadas de cemento, y partes irregulares.

Sin embargo, en caso de soporte bituminoso, las superficies deben limpiarse y desengrasarse a fondo con agua a presión.

Para la aplicación sobre soleras viejas y polvorientas, utilice previamente PROFIX 30 (vea la ficha técnica correspondiente).

Proteja todos los elementos de discontinuidad, las juntas entre superficies horizontales y verticales con un sistema de sellado Volteco adecuado.

En caso de juntas de dilatación estructurales, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Volteco.

Preparación del producto

AQUASCUD REFLEX está listo para usar, simplemente mezcle el producto antes de su uso con un mezclador de taladro a baja velocidad.



Dependiendo de la absorción del soporte, las condiciones ambientales y la herramienta de aplicación, el producto puede diluirse con hasta un 5% de agua mezclándolo con un mezclador de taladro a baja velocidad.

Aplicación

Aplique AQUASCUD REFLEX en dos capas con brocha, CEPILLO, RODILLO VOLTECO o máquina airless, con un intervalo entre capas de al menos 12 horas y un espesor total de al menos 0,5-0,6 mm, teniendo cuidado de eliminar el polvo y la suciedad que puedan depositarse en la primera capa antes de aplicar la segunda.

Las capas posteriores pueden aplicarse del mismo modo.

En caso de soportes microfisurados, introduzca la malla XNET (véase la ficha técnica correspondiente) en una primera capa abundante de AQUASCUD REFLEX y cubra con una segunda capa al cabo de 12 horas.

Protéjalo de la lluvia al menos durante 12 horas.

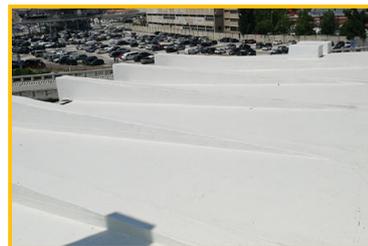
Mantenimiento

Para mantener la calidad estética y funcional del revestimiento, repinte, si fuera necesario, las superficies tras una limpieza a fondo y posterior aplicación del producto según los métodos de colocación indicados en el capítulo anterior.

Maduración

Espere al menos 12 horas después de la aplicación para poder pisar con cuidado la superficie tratada (temperatura +20 °C; humedad relativa 60%).

Las condiciones ambientales de lluvia y/o niebla y/o bajas temperaturas provocan una prolongación de los tiempos de maduración.



Referencias disponibles en www.volteco.com

CONSUMO Y RENDIMIENTO

0,6÷0,7 kg/m² en función de las irregularidades y la porosidad del soporte.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y ALMACENAMIENTO

AQUASCUD REFLEX está envasado en botes de 16 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 +5 °C y los +35 °C).

ADVERTENCIAS - NOTAS IMPORTANTES

No aplique el producto bajo una luz solar intensa.

No exponga el producto a la luz solar directa antes de su aplicación.

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

El soporte debe estar seco y sin condensación superficial; en el caso de un soporte cementoso, se admite una humedad relativa superficial no superior al 3% (medida con un higrómetro eléctrico tipo Storch).

En caso de aplicación sobre contrapisos tradicionales recién realizados, espere al menos 15 días de curado del soporte.

Compruebe la presencia de pendientes adecuadas y sistemas de recogida y eliminación de aguas pluviales.

En caso de lavado a presión, espere a que el sustrato esté completamente seco.

Para aplicaciones sobre membranas bituminosas, compruebe que han curado al menos 6 meses, en cualquier caso, espere a que la superficie se haya oxidado completamente.

A continuación, realice pruebas preliminares de adherencia del producto para verificar la consistencia adecuada de la membrana de sustrato y la adherencia a la misma.

Si la membrana existente es defectuosa, debe repararse antes de aplicar el producto.

La aplicación directa sobre membranas bituminosas puede provocar alteraciones del color original de AQUASCUD REFLEX debido a fenómenos de migración del betún.

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	semibrillante			
Tiempo de trabajabilidad a +20 °C y 60% U.R.	20'			
Libre de polvo	60'			
Seco en profundidad	48 horas			
Temperatura de ejercicio	-20 °C +80 °C			
Temperatura de aplicación	de +8 °C a + 35 °C			
Peso específico	1,2 kg/l			
Característica	Método de prueba	Prestaciones requeridas por la UNI EN 1504-2	Prestación declarada	Prestación certificada
Adherencia al soporte	UNI EN 1542	≥ 0,80 MPa	≥ 0,80 MPa	1,40 MPa
Absorción capilar	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,006 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 = 1,95 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 > 1,25 mm
Reacción al fuego	UNI EN 13501-1	Clasificación	-	clase E
Índice de Reflectancia Solar (SRI)	ASTM E 1980-11			113
Reflectancia solar (p)	ASTM E 1980-11			0,90
Transitabilidad	TR007 EOTA		P3	

SEGURIDAD

Consulte la Ficha de datos de seguridad correspondiente.

CE	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 DOP 0040 EN 1504-2:2005 1370-CPR-1299 AQUASCUD REFLEX 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 E Permeabilidad al vapor de agua: Clase I Absorción capilar y permeabilidad al agua: < 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5} Adherencia: ≥ 1 N/mm ² 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 (método A): Clase A4 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.



AQUASCUD REFLEX

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.