



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AQUASCUD 500 es un revestimiento impermeable de pasta a base de polímeros silano-modificados, sin disolventes, listo para usar y aplicable en frío.

Se endurece reaccionando con la humedad ambiental, dando origen a una membrana elastomérica elástica con excelentes prestaciones mecánicas.

El revestimiento es de color gris claro semibrillante con acabado liso; es antideslizante si se combina con el agregado inerte específico GRIPPER (véase «Acabado») disponible en varios colores.



DÓNDE SE UTILIZA

- Acabado transitable de las impermeabilizaciones Volteco, en combinación con la membrana AQUASCUD BASIC en contrapisos y pavimentos en general, como balcones, terrazas, pasarelas peatonales, aceras, escalinatas, etc...
- Impermeabilización de soleras y de suelos de cemento en general
- Restablecimiento de fundas bituminosas tanto con acabado liso como de pizarra

VENTAJAS

- Excelente transitabilidad con posibilidad de acabado antideslizante
- Elevada elasticidad y capacidad de hacer puente en fisuras del soporte
- Rápida maduración, libre de lluvia en 4 horas, incluso en condiciones de elevada humedad ambiental
- Excelente resistencia a los rayos U.V.
- Total adherencia al fondo
- Fácil y rápido de aplicar, autonivelante

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.

Repare las porciones que faltan o selle las eventuales fisuras existentes mediante la aplicación de un raspado de cemento Volteco adecuado.

Consejos antes de la colocación

En caso de que se desee obtener un revestimiento transitable con características de total impermeabilidad es necesario preparar los siguientes detalles y predisposiciones:

- **JUNTAS DE DILATACIÓN Y GRIETAS MARCADAS** Las juntas de dilatación y las grietas marcadas en la superficie deben cubrirse con bandas tapajuntas GARVO (véase la ficha técnica correspondiente), donde se aconseja la instalación de un asiento de colocación rebajado de unos 2-3 mm por perfilado durante las fases de colada del soporte cementicio, o posterior fresado, para permitir la colocación a ras



de la cinta

- **ÁNGULOS Y UNIONES** Prepare las uniones con las descargas usando el COLECTOR DE DESCARGA.

Cubra todos los ángulos entre la pared y el pavimento con la banda tapajuntas AQUASCUD JOIN BT (véase la respectiva ficha técnica).

En los puntos con umbrales de altura reducida o en uniones particulares, intervenga con AQUASCUD JOIN BT.

- **GOTERÓN** - si no hay paredes perimetrales, prepare el perfil del goterón AQUASCUD LINE H.0 (véase la ficha técnica correspondiente) y sus piezas especiales a lo largo del borde de la cubierta.

Preparación del producto

AQUASCUD 500 está listo para usar, es suficiente con agitar el producto antes de utilizarlo.

El producto siempre se puede utilizar, después de cualquier aplicación, con tal de que se conserve en el envase de aluminio perfectamente cerrado y en condiciones normales de almacenamiento.

Aplicación sobre AQUASCUD.

Extender AQUASCUD BASIC sobre la mezcla AQUASCUD 420/430 (consulte las fichas técnicas correspondientes) evitando las superposiciones entre paños adyacentes, asegurándose de acercar los bordes con una separación no superior a 5 mm.

En condiciones climáticas óptimas (temperatura ambiente +20 °C, humedad ambiente 60 %), espere al menos 2 horas en caso de soporte con AQUASCUD 420, y al menos 48 horas en caso de AQUASCUD 430.

Elimine las aspereza del soporte, incluidos los residuos de mezcla impermeabilizante y selle con AQUASCUD 500 los espacios intermedios en los bordes entre los paños adyacentes de AQUASCUD BASIC.

Aplique una sola mano de AQUASCUD 500 (con un espesor de unos 500÷600 micrones) utilizando la ESPÁTULA DENTADA específica de 3x2 mm hasta recubrir uniformemente la membrana AQUASCUD BASIC de forma continua sin interrupciones.

En caso de grandes superficies, se aconseja proceder por sectores, asegurándose de hacer coincidir su perímetro con las posibles banda tapajuntas en el fondo.

Aplicación sobre superficies de cemento

En caso de contrapisos y pavimentos de cemento en general, es posible aplicar dos manos de AQUASCUD 500 directamente sobre el soporte de cemento con un intervalo de al menos 24 horas entre cada mano (temperatura ambiente +20 °C; humedad ambiente 60 %) con las mismas modalidades de colocación y preparación de la base anteriormente descritas. Antes de aplicar la segunda mano, elimine cualquier posible resto de polvo o suciedad que se haya depositado sobre la primera mano.

Aplicación sobre membranas bituminosas

En caso de membranas bituminosas, tanto con acabado liso como de pizarra, aplique dos manos de AQUASCUD 500 directamente sobre el soporte bituminoso con un intervalo de al menos 24 horas entre cada mano (temperatura ambiente +20 °C; humedad ambiente 60 %) con las mismas modalidades anteriormente descritas. Antes de aplicar la segunda mano, realice una meticulosa limpieza y desengrase las superficies con agua a presión, eliminando cualquier posible resto de polvo o suciedad que se haya depositado sobre la primera mano.

Acabado antideslizante con GRIPPER

En caso de que se desee obtener el acabado antideslizante, aplique el específico agregado inerte mineral de granulometría calibrada GRIPPER en el AQUASCUD 500 aún fresco, rociándolo con una pistola de taza, con una máquina de chorro de arena o a mano con un tamiz de 1 mm (de 1,2 en caso de GRIPPER SPECIAL), de manera continua sin interrupciones.

En caso de grandes superficies, se aconseja proceder por sectores, asegurándose de hacer coincidir su perímetro con las posibles banda tapajuntas en el fondo.

El tiempo de trabajo para la aplicación del GRIPPER es de alrededor de 30 minutos (temperatura ambiente +20 °C; humedad ambiente 60%).

Una vez transcurridas al menos 12-24 horas de fijación del producto, quite el producto inerte sobrante dejando al descubierto la superficie bruta; después, extienda uniformemente CRYSTAL (véase la ficha técnica específica) en dos manos, con un intervalo mínimo entre las mismas de 6-8 horas en condiciones normales (temperatura ambiente +20 °C; humedad ambiente 60%) utilizando el RODILLO PLASTIVO o un pincel de cerdas medianas-largas o una máquina airless.

Al final de la aplicación, limpie bien las herramientas con alcohol etílico desnaturalizado o diluyente nitro.

Maduración

En presencia de condiciones ambientales idóneas (+20 °C y 60% U.R.) espere al menos 12- 24 horas



desde la aplicación antes de considerar transitable la superficie pintada.



Referencias disponibles en www.volteco.com

CONSUMO Y RENDIMIENTO

El consumo, en función de la planitud del soporte, es el siguiente:

AQUASCUD 500 en AQUASCUD BASIC 0,60÷1 kg/m² aprox.

AQUASCUD 500 en fondo de cemento o bituminoso, 0,80÷1 kg/m² aprox.

GRIPPER agregado inerte mineral 0,90-1,4 kg/m² aproximadamente (considere 1 kg/m² de producto adicional para obtener una uniformidad de cobertura que se recupera posteriormente).

CRYSTAL aproximadamente 0,30÷0,34 l/m² en función de la rugosidad del soporte.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y ALMACENAMIENTO

AQUASCUD 500 está envasado en un contenedor de bolsa de 5 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 +25 °C) y la exposición directa al sol antes de la aplicación.

ADVERTENCIAS - NOTAS IMPORTANTES

Evite la colocación de AQUASCUD 500 o cuando exista el riesgo de lluvia dentro de las 4 horas desde la colocación del producto.

En el caso de aplicación de AQUASCUD 500 directamente en soportes de cemento, se permite una humedad relativa de la base no superior al 3% (medición mediante higrómetro eléctrico tipo Storch).

En cambio, en caso de aplicación directamente sobre membranas bituminosas, realice antes pruebas de adherencia del producto a fin de comprobar la consistencia adecuada de la membrana de fondo y la adhesión a la misma.

La tinta original de AQUASCUD 500 se puede alterar si se aplica directamente en fundas bituminosas 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 %).

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS

Especificaciones	Valores		
Aspecto	pasta		
Peso específico	1,2 kg/l		
Temperatura de aplicación	de +5 °C a +30 °C		
Temperatura de ejercicio	-40 °C +60 °C		
Característica	Método de prueba	Requisitos prestacionales	
Carga de rotura	UNI EN ISO 527-3	2,5 N/mm ²	
Alargamiento de rotura	UNI EN ISO 527-3	> 80%	
Impermeabilidad al agua	UNI EN 14891	0,5 m	
Permeabilidad al vapor de agua (espesor equivalente Sd)	UNI EN 7783-2	Sd = 0,2 m	
Adherencia al soporte en soporte cementicio	UNI EN 1542	2 N/mm ²	
Transitabilidad*	TR 007 EOTA	P3	
Característica	Ente Certificador	Método de prueba	Requisitos prestacionales
Resistencia al deslizamiento*	Elletipi Srl	UNI EN 13036-4	Seco: 66 PTV Húmedo: 47 PTV

* con GRIPPER

SEGURIDAD

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.



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.

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