

VALKRON

Ficha Técnica y Medioambiental

NOMBRE:

VALKRON

GRUPO:

Pintura decorativa metalizada para exteriores formulada con resinas acrílico-siloxánicas innovadoras de última generación. Transpirable, hidrófuga, resistente a los agentes contaminantes, a la abrasión, al moho y a las algas, así como a los choques térmicos, es decir, a los ciclos de congelación-descongelación. Es elástica y tiene una absorción de CO² muy baja, siendo el producto ideal para la protección y reparación del hormigón. Cuenta con el característico "efecto loto", que permite que las gotas de agua resbalen por la pared decorada, eliminando gran parte del polvo presente. decoraciones exteriores al agua

USO:

CARACTERÍSTICAS:

peso específico: (ISO 2811- 1,130 + 30 g/l a 25°C

1)

rendimiento:

5 - 6 m²/l para dos manos, efecto tampón y efecto rodillo

4 - 6 m²/l para dos manos, efecto pulverizado con el producto ya diluido.

(el rendimiento puede variar en función de la rugosidad, la porosidad y la absorción de la superficie, así como del método de aplicación. En caso de efecto pulverizado, también depende de la maquinaria, de la boquilla y de la presión utilizada)

efecto estético:

satinado aterciopelado o mate

colores:

colores de la carta de colores

envase:

1 l - 4 l - 10 l

al tacto:

2 horas a 20°C

repintado:

4 - 6 horas a 20°C

a fondo:

24 horas a 20°C

SECADO:

CARACTERÍSTICAS Y RESISTENCIA:

VALKRON está destinado al revestimiento de grandes superficies exteriores y ha sido concebido para dotar a las paredes de carácter con una estética contemporánea y refinada. Su punto fuerte es el equilibrio: efectos apenas perceptibles pero limpios, capaces de crear profundidad y movimiento sin recargar la superficie. Los pigmentos nacarados aportan al acabado un refinado efecto sedoso. Disponible en dos variantes: LUX para un efecto más luminoso, y MATT en la versión mate.

CARACTERÍSTICAS Y RESISTENCIA:

CARACTERÍSTICA	NORMA	RESULTADO	MARCADO
ADHERENCIA POR TRACCIÓN DIRECTA TRAS CICLOS DE CONGELACIÓN-DESCONGELACIÓN	UNI 1504-2, UNI EN 13687 UNI EN 1542	Roturas B-B/A 1,36 ± 0,18 MPa (tras los ciclos de congelación y descongelación, la adherencia de la pintura a la superficie no se ve afectada)	UNI EN 1542 ADHESION
ADHERENCIA POR TRACCIÓN DIRECTA SOBRE HORMIGÓN	UNI EN 1504-2 UNI EN 1542	Roturas B-B/A 1,41 ± 0,30 MPa	UNI EN 1542 ADHESION
PERMEABILIDAD AL AGUA	UNI EN 1504-2 UNI EN 1062-3	W < 0,02 kg/m ² ·h ^{1/2} Clase III (absorción de agua muy baja, la mejor de su clase)	UNI EN 1062-3 WATERPROOF
TRANSPIRABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	UNI EN 1504-2 UNI EN ISO 7783	Clase 1 Sd = <0,14 (alta)	UNI EN ISO 7783 BREATHABLE
PERMEABILIDAD AL DIÓXIDO DE CARBONO CO ₂	UNI EN 1504-2 UNI EN 1062-6	Sd=115 m MUY BAJA >50 m Protección del hormigón	UNI EN 1062-6 IMPERMEABILITY
COMPATIBILIDAD TÉRMICA - 10 CICLOS TÉRMICOS	UNI EN 1504-2 UNI EN 13687-2	SIN DEFECTOS DESPUÉS DE LA PRUEBA	UNI EN 13687-1 THERMAL SHOCK
COMPATIBILIDAD TÉRMICA - 50 CICLOS DE CONGELACIÓN/DESCONGELACIÓN	UNI EN 1504-2 UNI EN 13687-1	SIN DEFECTOS DESPUÉS DE LA PRUEBA	UNI EN 13687-1 THERMAL SHOCK
RESISTENCIA AL CRECIMIENTO DE ALGAS	UNI EN 15458	0 SIN CRECIMIENTO	UNI EN 15458 ANTIALGAE
RESISTENCIA AL CRECIMIENTO DE HONGOS	UNI EN 15457	0 SIN CRECIMIENTO	UNI EN 15457 ANTIFUNGI
MARCADO CE	UNI EN 1504-2	CONFORME	 UNI EN 1052-4
AUSENCIA DE SUSTANCIAS NOCIVAS	-	LIBRE	
TASA DE EMISIÓN DE FORMALDEHÍDO, X	JIS A 1902-3	X<0,005 mg/m ² ·h - F****	
COV producto listo para el uso	Directiva 2004/42/CE	máx. 10 g/L (Límite UE: 200 g/L) Cat. A/1	

PRESTACIONES AMBIENTALES:

PREPARACIÓN SUPERFICIE:

Superficies antiguas, a base de cal o con pH alcalino. Eliminar las posibles capas de pintura antiguas que no estén bien adheridas y que se desprendan, y lavar a continuación con agua y jabones adecuados. Posteriormente, rellenar los posibles agujeros y grietas con una masilla elástica adecuada a la naturaleza de la superficie. Una vez seco, lijar y aplicar una mano, con brocha, rodillo o pulverizador, de WATER FREE TRASPARENTE diluido 1 a 1 con diluyente sintético o aguarrás. Tras unas 14-16 horas a 20°C, aplicar PRIMER 1600 coloreado y diluido al 10% con agua. PRIMER 1600 debe aplicarse con brocha, rodillo o pulverizador, extendiendo una o dos capas para cubrir la superficie. En caso de que sea necesaria una segunda capa, esperar al menos entre 4 y 6 horas a 20°C y con una humedad relativa del 65% entre la primera y la segunda aplicación. Transcurridas entre 4 y 6 horas a 20°C, proceder a la aplicación de VALKRON.

Superficies nuevas. Rellenar adecuadamente la superficie a tratar con una masilla elástica adecuada según el tipo de superficie. Una vez seca, lijar y aplicar una capa de FISSATIVO ACRILICO 30 G TRASPARENTE diluido en una proporción de 1 a 5 con agua con brocha, rodillo o pulverizador. Transcurridas unas 8 horas a 20°C, aplicar PRIMER 1600 coloreado y diluido al 10% con agua. PRIMER 1600 debe aplicarse con brocha, rodillo o pulverizador, extendiendo una o dos capas para cubrir la superficie. En caso de que sea necesaria una segunda mano, esperar al menos entre 4 y 6 horas a 20°C y con una humedad relativa del 65% entre la primera y la segunda aplicación. Transcurridas entre 4 y 6 horas a 20°C, proceder a la aplicación de VALKRON.

PREPARACIÓN PRODUCTO:

dilución: VALKRON está disponible en 7 bases que se pueden mezclar entre sí en la versión LUX y en 7 bases que también se pueden mezclar en la versión MATT

APLICACIÓN:

método: tampón, rodillo o pulverización

número de capas: 2 capas

CICLO DE APLICACIÓN:

Efecto tampón: aplicar una mano de VALKRON de manera uniforme utilizando el rodillo PV 26. Tras unas 4-6 horas a 20 °C, aplicar una segunda mano también con rodillo, dejando sin embargo una cantidad abundante de producto y cubriendo una superficie de 2-3 m². Mientras el producto aún está húmedo, dar toques con el TAMPÓN PV 33. **Nota:** cuando la superficie a decorar es amplia, aplicar el acabado VALKRON con dos operarios: uno extiende el producto con el Rodillo PV 26 y el otro pasa el Tampón PV 33 sobre la superficie aún húmeda.

Efecto pulverizado: diluir VALKRON al 30%-40% con agua y mezclar bien antes de cada aplicación. Aplicar la primera mano de VALKRON pulverizando en vertical y, inmediatamente después, en horizontal, con el producto aún húmedo. Tras unas 4-6 horas, aplicar la segunda mano siguiendo el mismo procedimiento que la anterior. **Nota:** para minimizar la percepción de las juntas en un acabado metalizado aplicado a pulverización, se recomienda proceder con el método "húmedo sobre húmedo", además de mantener una cadencia, un ritmo y unas pasadas constantes.

CICLO DE APLICACIÓN:

Efecto rodillo: aplicar una capa de VALKRON con el rodillo PV 95 con pasadas cruzadas. Tras unas 4-6 horas a 20°C, aplicar una segunda capa, también con rodillo, cruzando las pasadas en todas las direcciones y con una longitud de 15-20 cm.

Resistencia: una vez endurecido por completo, garantiza una excelente resistencia a la abrasión, a los agentes contaminantes, al moho, a las algas y a los choques térmicos, es decir, a los ciclos de congelación-descongelación.

Nota: antes de la aplicación, vea atentamente el vídeo tutorial del efecto específico que desea conseguir.

Temperatura de aplicación: superior a +10°C e inferior a +30°C . No aplicar bajo el sol directo ni con viento. Evitar los días con mucha humedad o las superficies heladas.

Secado: sin polvo al cabo de unas 2 horas a 20°C. Seco al cabo de unas 4-6 horas a 20°C. Se endurece al cabo de 24 horas, dependiendo de la temperatura ambiente. Proteja la superficie decorada de la lluvia, la humedad y las temperaturas inferiores a +5°C durante las primeras 48 horas para no comprometer las prestaciones técnicas y estéticas del producto. Si durante los primeros 10 días tras la aplicación la superficie decorada sufriera arrastres de agua, podrían aparecer rayas verticales que pueden eliminarse mediante lavado a presión o con las lluvias posteriores sin que ello afecte a las prestaciones del producto.

Limpeza de los utensilios: con agua y jabón.

Conservación: en lata bien cerrada, incluso después del uso, a una temperatura superior a +10°C y inferior a +30°C.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD:

Evite el contacto directo con la piel; proteja los ojos y el rostro; en caso de contacto, lave inmediatamente y abundantemente con agua y consulte al médico. Los utensilios no deben lavarse en cursos de agua, desagües, etc.

NOTAS: la temperatura de aplicación y almacenamiento debe estar comprendida entre +5°C y +30°C . No debe exponerse a las heladas. Los utensilios deben limpiarse inmediatamente después de su uso con agua y jabón.

Ficha n.º SC 00339 emitida por el responsable de control de calidad:

Edición n.º 4

Abril de 2026