



PRODUCTO	Polyroof
MISIÓN	Revestimiento líquido poliuretánico bicomponente autonivelante o tixotrópico transitable
CARACTERÍSTICAS	<p>Polyroof es un impermeabilizante líquido poliuretánico bicomponente, autonivelante o tixotrópico sin solventes que se obtiene de la reacción in situ entre un polioliol y un isocianato. El producto es especialmente elástico y por tanto idóneo para secundar los movimientos de asentamiento y los causados por los esfuerzos térmicos y mecánicos de los soportes. Polyroof se utiliza como impermeabilizante y pavimentación de acabado sobre soportes de cemento o asfalto y también se puede usar para realizar rehabilitaciones sin demolición sobre superficies revestidas con pavimentación cerámica o similar. De hecho el producto además de ser impermeable posee una elevada resistencia mecánica y a la tracción que junto con el excelente rendimiento estético hacen que el Sistema Polyroof sea un auténtico suelo impermeable idóneo para el tráfico pesado. Polyroof también se puede pedir en la versión tixotrópica para aplicaciones con rodillo o espátula sobre superficies verticales o inclinadas.</p> <p>El producto tiene una excelente resistencia a la penetración de raíces pequeñas (probado de acuerdo con la norma EN 13948) pero para aplicaciones donde se espera un ataque más masivo, se recomienda agregar al producto el Aditivo Antirraiz para una mayor protección.</p>
ASPECTO	Componente A: líquido pigmentado / pasta tixotrópica. Componente B: líquido pardo de baja viscosidad.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO LÍQUIDO			
CARACTERÍSTICAS	VALOR	TOLERANCIA	U.M.
Peso específico	1,34	± 0,05	Kg/dm ³
Extracto seco	100	± 1	%
Viscosidad Brookfield (con viscosímetro Brookfield rodete n°4, velocidad 5)	8500	± 400	mPa.s
Relación en peso entre los dos componentes A:B	A : B = 85 : 15		

INDICACIONES DE COLOCACIÓN			
HERRAMIENTAS	DILUCION	TIPO DE DILUYENTE	LIMPIEZA HERRAMIENTAS
Espátula dentada calibrada o rodillo para autonivelante	Listo para el uso		DIL S1
Espátula metálica lisa para tixotrópica	Listo para el uso		DIL S1
Para aplicación con atomizador consulte con el Departamento Técnico de Casali S.p.A.			

SOPORTE	Polyroof se tiene que aplicar sobre superficies compactas, coherentes y con una humedad inferior al 3%; en caso de que la humedad residual del soporte sea superior, tratar la superficie con un fondo antihumedad. La rugosidad mínima permitida tendrá que ser inferior a 0,5 mm.
----------------	---





CONSUMO	Aprox. 2 Kg/mq por un espesor de 1,5 mm; el espesor recomendado es de mínimo 2 mm.
----------------	--

INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN	Temperatura límite de aplicación por ambiente y soporte: MÍN. 10°C – MÁX. 30°C. Hay que proteger el producto de las radiaciones ultravioleta con una o dos manos de Polytop (evaluar el posible efecto antideslizante). En superficies planas con grandes inclinaciones (máx. 1%) hay que aplicar Polyroof en 2 manos de 1 mm, de no ser así pedir la versión tixotrópica (Polyroof Tixo).
--	--

ENDURECIMIENTO A 23° C Y 50 % U.R.	Vida útil: 30' Al tacto: 12 h Tiempo de empalme: máximo 24 h El tiempo que se indica se refiere a condiciones estándar de laboratorio. En el tiempo de secado influyen en gran medida las condiciones meteorológicas; las altas temperaturas y los rayos directos del sol aceleran el secado; la sombra, las bajas temperaturas y la elevada humedad retrasan el secado. En invierno concentrar la colocación durante las horas centrales y más calurosas del día. Verificar siempre que se haya secado la capa anterior antes de una nueva aplicación.
---	--

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO SECO			
CARACTERÍSTICAS	VALOR	TOLERANCIA	U.M.
Carga de rotura	5	± 1	N/mm ²
Alargamiento a la rotura	101	± 10	%
Dureza Shore A	92	± 1	
Adhesión (con Epobase S)	> 2,5	± 0,5	N/mm ²
Resistencia a la penetración de raíces (EN 13948)	Pasa		
Reaccion al fuego (EN 13501 – 1)	B _{fl} – s1		

INDICACIONES DE EMBALAJE	COLORES DISPONIBLES Gris, rojo a pedido	ENVASE A+B = 20 Kg
INDICACIONES PARA EL ALMACENAJE	TEMPERATURA DE CONSERVACION MIN 10° C – MAX 40° C	ESTABILIDAD EN LOS ENVASES ORIGINALES 6 meses
NORMAS DE SEGURIDAD	Consulte atentamente la ficha de datos de seguridad antes e utilizar el producto.	



 1381	 Zona Industriale C.I.A.F. – Castelferretti (AN) – 60015 www.casaligroup.it																
<p>14 1381-CPR-490 EN 1504-2 : 2004 Productos para la protección superficial del hormigón</p> <p>Sistema Polyroof Impermeabilizante líquido poliuretánico bicomponente autonivelante para el revestimiento y la protección del hormigón contra los riesgos de penetración; control de la humedad y aumento de la resistividad</p> <table><tr><td>Permeabilidad al agua líquida</td><td>< 0,1 Kg/m² · h^{0,5}</td></tr><tr><td>Permeabilidad al anhídrido carbónico</td><td>sd > 50 m</td></tr><tr><td>Adherencia tracción directa</td><td>> 0,8 MPa</td></tr><tr><td>Permeabilidad al vapor de agua</td><td>Clase I</td></tr><tr><td>Crack bridging ability</td><td>Clase A4</td></tr><tr><td>Ciclos hielo/deshielo con inmersión en sales descongelantes</td><td>ninguna alteración</td></tr><tr><td>Sustancias peligrosas</td><td>Véase SDS</td></tr><tr><td>Reaccion al fuego</td><td>B_{fl} – s1</td></tr></table>		Permeabilidad al agua líquida	< 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}	Permeabilidad al anhídrido carbónico	sd > 50 m	Adherencia tracción directa	> 0,8 MPa	Permeabilidad al vapor de agua	Clase I	Crack bridging ability	Clase A4	Ciclos hielo/deshielo con inmersión en sales descongelantes	ninguna alteración	Sustancias peligrosas	Véase SDS	Reaccion al fuego	B _{fl} – s1
Permeabilidad al agua líquida	< 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}																
Permeabilidad al anhídrido carbónico	sd > 50 m																
Adherencia tracción directa	> 0,8 MPa																
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I																
Crack bridging ability	Clase A4																
Ciclos hielo/deshielo con inmersión en sales descongelantes	ninguna alteración																
Sustancias peligrosas	Véase SDS																
Reaccion al fuego	B _{fl} – s1																

