



PRODUCTO	Polyroof Mono
MISIÓN	Revestimiento líquido impermeabilizante poliuretánico, monocomponente
CARACTERÍSTICAS	<p>Polyroof Mono es un revestimiento impermeabilizante líquido poliuretánico, monocomponente y listo para el uso. El producto, reaccionando con la humedad del aire, crea una vez endurecido una capa continua (sin juntas), elástica y transitable. Se puede utilizar para la impermeabilización de terrazas, balcones, impermeabilización bajo tejas, cubre incluso con geometrías complejas. Polyroof Mono tiene una excelente resistencia al estancamiento de agua y tiene una buena resistencia a los rayos UV (el producto aromático puede sufrir una ligera variación del color sin perder sus características técnicas).</p> <p>El producto se probó de acuerdo con la norma EN 13501 - 5 (clasificación por fuego para la exposición de productos de construcción a un fuego externo en el techo) obteniendo una clasificación B_{roof} - t₄.</p> <p>La prueba se realizó en una superficie de una vez endurecida puede ser barnizada con Polytop para un mejor resultado estético. Sobre Polyroof Mono es posible pegar directamente el revestimiento cerámico, después siembra de arena de cuarzo en la última capa de producto. En las juntas perimetrales o de dilatación y en las conexiones entre diferentes materiales de sustrato, se recomienda encarecidamente el uso de bandas elásticas de refuerzo de la línea CasaBand o Acryfelt Band seleccionadas según el requisito específico.</p>
ASPECTO	Líquido coloreado de viscosidad media

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO LÍQUIDO

CARACTERÍSTICAS	VALOR	TOLERANCIA	U.M.
Peso específico	1,60	± 0,05	Kg/dm ³
Extracto seco	90	± 1	%
Viscosidad	7500	± 500	mPa.s

INDICACIONES DE COLOCACIÓN

HERRAMIENTAS	DILUCION	TIPO DE DILUYENTE	LIMPIEZA HERRAMIENTAS
Broche	Listo para el uso		DIL A1
Rodillo	Listo para el uso		DIL A1
Spray	Listo para el uso o MAX 5 %	DIL A1	DIL A1

SOPORTE	<p>Polyroof Mono debe aplicarse sobre superficies compactas, coherente, sin polvo ni aceites grasos. Las partes no coherentes y las sales solubles deben eliminarse antes de la aplicación.</p> <p>La resistencia a la compresión debe ser de al menos 25 N/ mm² y la resistencia a la tracción de al menos 1,5 N/ mm², para evitar que la resina rasgue la superficie de contacto durante la catálisis.</p> <p>El sustrato también debe estar libre de presión de vapor y/o humedad por capilaridad ascendente.</p>
---------	--





	<p>Si la humedad del soporte es igual o superior al 3%, antes de realizar un ciclo de resinado con Polyroof mono, es necesario colocar una barrera química como Epobase FU14. Si se prefiere utilizar un epoxicemento como Epocon 312 Tixo, se recomienda aplicar una capa de imprimación Epobase A antes de colocar Polyroof Mono para mejorar la adhesión.</p> <p>Siempre se recomienda el tratamiento mecánico para eliminar las partes inconsistentes y aumentar la rugosidad del soporte para una mayor adherencia. Posteriormente, se aconseja aplicar una imprimación en función del estado de la superficie a colocar (consultar con el Departamento Técnico de Casali S.p.A.). En sustratos bituminosos, la membrana debe estar limpia y libre de agentes desmoldantes. En el caso de sustratos cubiertos de pizarra, deben eliminarse todas las escamas sueltas. En cualquier caso, se recomienda imprimir el sustrato con Acrybase S (una imprimación sintética con base de solvente) antes de aplicar Polyroof Mono. Para otros sustratos, contacte con la Oficina Técnica de Casali S.p.A. Todas las reparaciones necesarias deben realizarse antes de aplicar Polyroof Mono.</p>
--	--

CONSUMO	<p>Como capa no armada: 1,2-1,7 kg/ m² en dos manos Como sistema reforzado: 1,4-2 Kg/m² en dos manos Como impermeabilizante bajo tejas: 2,2 Kg/ m² en dos manos con uso de armadura y espolvoreado de cuarzo 0,3-0,5</p>
----------------	---



INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN	<p>Homogeneizar antes de usar. Temperatura límite de aplicación por ambiente y soporte: MÍN. 5°C – MÁX. 30°C.</p>
--	---

ENDURECIMIENTO A 22° C Y 50 % U.R.	<p>Vida útil: 30' / 45' Al tacto: 7-9 h Tiempo de empalme: dentro de 24 h</p> <p>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 alta humedad aceleran el endurecimiento; las bajas temperaturas y la baja humedad retrasan el endurecimiento. 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.</p>
---	---

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO SECO			
CARACTERÍSTICAS	VALOR	TOLERANCIA	U.M.
Carga de rotura	4,00	± 0,05	MPa
Alargamiento a la rotura	>450	± 50	%
Dureza Shore A	70	± 2	
Adhesión sobre concreto	2,2	± 0,05	MPa
Permeabilidad al vapor de agua	<5m		Sd
Clase de reacción al fuego según EN 13501 - 5	B _{roof} – t ₄		



INDICACIONES DE EMBALAJE	COLORES DISPONIBLES Gris (RAL 7001), y otro bajo pedido	ENVASE 25 Kg
INDICACIONES PARA EL ALMACENAJE	TEMPERATURA DE CONSERVACION MIN 10° C – MAX 35° C	ESTABILIDAD EN LOS ENVASES ORIGINALES 12 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
26 1381-CPR-490 EN 1504-2 : 2004	
Productos para la protección superficial del hormigón	
Polyroof Mono	
Revestimiento liquido impermeabilizante poliuretano, monocomponente	
Permeabilidad al agua líquida	< 0,1 Kg/m ² · h ^{0.5}
Permeabilidad al anhídrido carbónico	sd > 50 m
Adherencia tracción directa	2,1 MPa
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I
Sustancias peligrosas	Véase SDS
Clase de reacción al fuego	Broof – T4

