



PRODUCTO	Acryroof Plus
MISIÓN	Impermeabilizante líquido monocomponente a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa resistente al estancamiento
CARACTERÍSTICAS	<p>Acryroof Plus es una membrana líquida monocomponente en emulsión acuosa, marcada CE según la norma EN 1504-2. Su especial formulación hace que resista a los estancamientos de agua prolongados, por tanto se puede utilizar para impermeabilizar cubiertas planas, terrazas, balcones, para reparar viejas vainas (aplicando previamente el imprimante Acrybase S), etc.</p> <p>Acryroof Plus una vez seco se convierte en una membrana impermeable continua sin uniones, con un comportamiento elástico idóneo para seguir los mínimos movimientos debidos a los esfuerzos térmicos del soporte: cuando se prevean fuertes esfuerzos mecánicos hay que intercalar una armadura (Acrymat, Acrynet 75, Acryfelt Mesh o Acryfelt T1 según el tipo de soporte – consultar con el Departamento Técnico Casali SpA) que se tenga que impregnar con el producto líquido. 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> <p>Acryroof Plus, dado que posee una excelente resistencia al envejecimiento y a los rayos ultravioleta, no necesita más protecciones. Acryroof Plus ha sido probado de acuerdo con la norma EN 1297 (método de envejecimiento artificial a través de la exposición combinada a largo plazo a la radiación UV, alta temperatura y agua). La superficie que se consigue de este modo es transitable para las intervenciones de mantenimiento comunes. El producto no está destinado al barnizado de piscinas y/o cubas de contención de agua potable. En caso de que se use en terrazas y balcones es posible pegar directamente el revestimiento cerámico con una cola para exteriores (de tipo C2) sin intercalar la capa de cemento (Acryroof Plus se ha testado como impermeabilizante bajo baldosa según la norma EN 14891:2012).</p> <p>Acryroof Plus también es resistente al pH agresivo (3 a 12) por contacto accidental (consulte la tabla correspondiente para obtener más información).</p> <p>Acryroof Plus también se puede utilizar como protección contra la carbonatación en hormigón, fachadas externas y sustratos cementosos en general.</p> <p>Acryroof plus, en la versión blanca, tiene un excelente efecto "cool roof" gracias a un SRI de 103,3 certificado por el prestigioso Istituto Giordano.</p> <p>Acryroof Plus ha sido probado para resistir el granizo según la norma UNI EN 13583:2012. Ensayo realizado con una bola de acero de 40 mm de diámetro lanzada a velocidad creciente hasta que el producto perdió su impermeabilidad.</p> <p>Sobre un soporte rígido Acryroof Plus resiste una velocidad máxima de impacto de bola de 30 m/s (es decir, 108 km/h), sobre un soporte blando la resistencia es igual a 20 m/s (72 km/h).</p>
ASPECTO	Líquido viscoso coloreado

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO LÍQUIDO

CARACTERÍSTICAS	VALOR	TOLERANCIA	U.M.
Peso específico	1,34	± 0,1	Kg/dm ³
Residuo seco en masa	62,4	± 2	%
Viscosidad Brookfield: (con rodete n.º 5 vel. 20 a 23°C)	9100	± 1000	cPs





INDICACIONES DE COLOCACIÓN			
HERRAMIENTAS	DILUCION	TIPO DE DILUYENTE	LIMPIEZA HERRAMIENTAS
Brocha	Listo para el uso; 5% si se aplica directamente sobre soporte de Hormigón	Agua	Agua
Rodillo	Listo para el uso; 5% si se aplica directamente sobre soporte de Hormigón	Agua	Agua
Spray	Aprox. 10 %	Agua	Agua

APLICACIÓN AIR-LESS			
DILUCIÓN		0%	
MODELO DE BOMBA	DRAGON (LARIUS)	TIPO Y TAMAÑO DE BOQUILLA	SFC 27-60
MODELO DE PISTOLA	L91X	GESTIÓN DE FILTRO	Sin filtros
DIMENSIONES DEL TUBO DE LA PISTOLA	3/8" x 15 Mt	PRESIÓN DE AJUSTE DE LA BOMBA	200 BAR

Los datos indicados anteriormente son el resultado de pruebas realizadas por nuestra Oficina Técnica en colaboración con nuestro socio técnico Larius, destinadas a identificar el equipo y la configuración ideales para la instalación más correcta, fácil y eficaz del producto.

En el caso de aplicaciones por pulverización, la dilución del producto y la preparación pueden variar según el tipo de bomba utilizada.

Siempre se recomienda realizar pruebas preventivas antes de utilizar el producto con equipos airless.

SOPORTE	El soporte tiene que limpiarse de forma adecuada eliminando cualquier resto de suciedad, grasa y partes no coherentes restableciendo, cuando sea necesario, rugosidades excesivas. El soporte necesariamente tiene que estar seco y la humedad residual, medida en la capa de revestimiento, tiene que ser inferior al 3%. De no ser así prever la utilización de exhaladores o barreras de vapor según el tipo de soporte (consultar con el Departamento Técnico Casali).
----------------	--

CONSUMO	El consumo total aconsejado es de 1-1,2 Kg/mq aprox. (2 manos) – Cuando el producto se arma el consumo asciende a 1,5-2 Kg/mq aplicando 2 o más manos. Como protección contra la carbonatación, el consumo es de 0.4 - 0.5 Kg/mq en 2 capas (espesor de película seca 185 - 230 µm).
----------------	--

INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN	Temperatura límite de aplicación: MÍN. 8°C – MÁX. 40°C El producto tiene que secarse antes de que haya niebla, llueva o hiele. Consulte con el Dpto. Técnico de Casali S.p.A. si desea alguna aclaración antes de utilizar el producto. La dilución del producto para aplicaciones de pulverización puede variar según el tipo de bomba que se utilice; se aconseja realizar test de prevención antes de utilizar el producto.
--	--

SECADO A 23° C Y 50 % U.R.	En superficie: 30' Al tacto: 1 h Tiempo de enpalme: 5 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 humedad elevada retrasan el secado. En invierno concentrar la colocación durante las horas centrales y más calurosas del día. Verificar siempre que se ha secado la capa anterior antes de una nueva aplicación.
--	--

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO SECO			
CARACTERÍSTICAS	VALOR	TOLERANCIA	U.M.
Carga de rotura	1,5	± 0,2	N/mm ²
Alargamiento a la rotura	300	± 60	%
Flexibilidad en frío	-12	± 1	° C
Resistencia al envejecimiento según EN 1297 (weathering test)	Conforme		
SRI según la ASTM E1980 (version blanca)	103,3		
Permeabilidad al vapor de agua (UNI 1062)	V3 = bajo		
Permeabilidad al agua (UNI 1062)	W3= bajo		

DATOS DE PRESTACIONES SEGÚN LA NORMA EN 14891		
CARACTERÍSTICA	VALOR	U.M.
Resistencia a la tracción	0,7	N/mm ²
Resistencia a la tracción después del contacto con agua	0,5	N/mm ²
Resistencia a la tracción después del envejecimiento por calor	0,5	N/mm ²
Resistencia a la tracción después de ciclos de hielo/deshielo	0,5	N/mm ²
Resistencia a la tracción después del contacto con agua con clorinato	0,7	N/mm ²
Resistencia a la tracción después del contacto con agua de hidróxido de calcio	1,0	N/mm ²
Determinación de la impermeabilidad al agua (aumento de peso)	5,0	g

RESISTENCIAS QUÍMICAS DEBIDO AL CONTACTO ACCIDENTAL A 30 DIAS	
LÍQUIDO DE PRUEBA	RESULTADO
Ácido acético 10 % (pH 4)	Pasa
Ácido acético 50 % (pH 2,5)	Pasa
Ácido propiónico 50 % (pH 4,5)	Pasa
hidróxido de sodio 20 % (pH 14)	No pasa (14 gg MAX)
Ácido sulfúrico 20 % (pH 1)	No pasa (14 gg MAX)

Las pruebas se realizaron internamente en un extracto de la norma ISO EN 13529. Las muestras se insertaron en una cámara climática a 21 ° C durante todo el período de prueba.

INDICACIONES DE EMBALAJE	COLORES DISPONIBLES Gris, rojo, blanco, verde	ENVASE 1 – 5 – 10 – 20 Kg
INDICACIONES PARA EL ALMACENAJE	TEMPERATURA DE CONSERVACION MIN. 3°C - MAX 40°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																
<p>14 1381-CPR-490 EN 1504-2 : 2004 Productos para la protección superficial del hormigón</p> <p>Acryroof Plus</p> <p>Impermeabilizante líquido monocomponente a base de resinas sintéticas en emulsión acuosa resistente al estancamiento para el revestimiento para 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 A5</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>Clase de reacción al fuego</td><td>B_{f1} – 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 A5	Ciclos hielo/deshielo con inmersión en sales descongelantes	ninguna alteración	Sustancias peligrosas	Véase SDS	Clase de reacción al fuego	B _{f1} – S ₁
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 A5																
Ciclos hielo/deshielo con inmersión en sales descongelantes	ninguna alteración																
Sustancias peligrosas	Véase SDS																
Clase de reacción al fuego	B _{f1} – S ₁																

