



PRODUCTO	Acryroof Plus Fibro
MISIÓN	Impermeabilizante líquido monocomponente fibro-reforzado a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa resistente al estancamiento
CARACTERÍSTICAS	Acryroof Plus Fibro es una membrana líquida monocomponente en emulsión acuosa fibro-reforzada que puede utilizarse sin armadura. Su particular formulación hace que sea resistente a los estancamientos de agua y se aconseja para impermeabilizar balcones, terrazas, etc. con la advertencia de que las superficies que se tengan que impermeabilizar sean de pequeño tamaño (< 30 mq) ; para superficies más grandes, se sugiere reforzar el producto con un refuerzo adecuado (consulte la ficha técnica de Acryroof Plus). Además de esta aplicación el producto se puede utilizar en duchas, baños y ambientes húmedos de la casa (wet areas) en general. Acryroof Plus Fibro es resistente a los rayos UV y puede dejarse expuesto directamente y, al mismo tiempo, es adecuado para la unión directa con un revestimiento cerámico utilizando un adhesivo para exteriores (clase C2TE – S1 como Taurocoll HE Flex) sin intercalar la capa de cemento (Acryroof Plus Fibro se ha testado como impermeabilizante bajo baldosa según la norma EN 1489:2012). El producto una vez seco se transforma en una membrana impermeable continua sin juntas, con un comportamiento elástico idóneo para seguir los micromovimientos debido las sollicitaciones térmicas del soporte. Acryroof Plus Fibro 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). Acryroof Plus Fibro también se puede utilizar como protección contra la carbonatación en hormigón, fachadas externas y sustratos cementosos en general.
ASPECTO	Líquido viscoso coloreado.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO LÍQUIDO

CARACTERÍSTICAS	VALOR	TOLERANCIA	U.M.
Peso específico	1,33	± 0,1	Kg/dm ³
Extracto seco en masa	62,5	± 2	%
Viscosidad Brookfield: (con rodete n.º 5 vel. 20 a 23°C)	8100	± 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





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 1,5 Kg/mq aprox. aplicando dos 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	<p>Temperatura límite de aplicación: MÍN. 10°C – MÁX. 40°C</p> <p>El producto se tiene que secar antes de que haya niebla, lluvia o hiele. Consultar con el Departamento Técnico Casali SpA para cualquier aclaración antes de utilizar el producto.</p> <p>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.</p> <p>La colocación de los azulejos tiene que hacerse no antes de que hayan pasado dos días desde la última mano de Acryroof Plus Fibro.</p> <p>ATTENCION: para el tratamiento de las juntas perimetrales, de dilatación y de todas las zonas sometidas a fuertes sollicitaciones, se recomienda vivamente utilizar Acryfelt Band y/o CasaBand SA (bandas elásticas de refuerzo).</p>
SECADO A 23° C Y 50 % U.R.	<p>En superficie: 30'</p> <p>Al tacto: 1 h</p> <p>Tiempo de enpalme: 5 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 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 haya secado la capa anterior antes de una nueva aplicación.</p>

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO SECO			
CARACTERÍSTICAS	VALOR	TOLERANCIA	U.M.
Carga de rotura	1,5	± 0,2	N/mm ²
Alargamiento a la rotura	220	± 50	%
Flexibilidad en frío	-12	± 1	° C
Longitud de fibras sintéticas	2		mm
Resistencia al envejecimiento según EN 1297 (weathering test)	Conforme		
Sri según la ASTM E1980 (version blanca)	103,3		





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, blanco, rojo, 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 Fibro Impermeabilizante líquido monocomponente fibrorreforzado 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 reacion 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 A5	Ciclos hielo/deshielo con inmersión en sales descongelantes	ninguna alteración	Sustancias peligrosas	Véase SDS	Clase de reacion al fuego	B _{fl} – 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 reacion al fuego	B _{fl} – S ₁																

