



PRODOTTO	Acryroof Plus Fibro
MISSIONE	Impermeabilizzante liquido monocomponente, fibrorinforzato, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa resistente al ristagno
CARATTERISTICHE	<p>Acryroof Plus Fibro è una guaina liquida monocomponente in emulsione acquosa fibrorinforzata che può essere utilizzata senza armatura. La sua particolare formulazione la rende resistente ai ristagni d'acqua ed è consigliata per l'impermeabilizzazione di balconi e terrazzi di media superficie (30 – 40 mq), per superficie di grandezza maggiore si suggerisce di rinforzare il prodotto con adeguata armatura (vedi scheda tecnica Acryroof Plus). Oltre a questa applicazione il prodotto può essere utilizzato anche per l'impermeabilizzazione di bagni e docce. Acryroof Plus Fibro è resistente ai raggi UV e può essere lasciato direttamente esposto ed allo stesso tempo è comunque idoneo all'incollaggio diretto con rivestimento ceramico mediante un collante per esterni (classe C2TE – S1 tipo Taurocoll HE Flex), senza la necessità di interporre un massetto cementizio (Acryroof Plus Fibro è testato come impermeabilizzante sotto piastrella secondo la EN 14891 : 2012).</p> <p>Il prodotto una volta essiccato diventa una membrana impermeabile continua senza giunzioni, con un comportamento elastico idoneo a seguire i micro-movimenti dovuti alle sollecitazioni termiche del supporto. Acryroof Plus Fibro è stato testato secondo la norma EN 1297 (metodo di invecchiamento artificiale tramite esposizione combinata di lunga durata alle radiazioni UV, alla temperatura elevata e all'acqua) risultando conforme ed è marcato CE secondo la norma EN 1504 – 2.</p> <p>Acryroof Plus Fibro può essere anche utilizzato come protettivo anticarbonatazione su calcestruzzo, facciate esterne e supporti cementizi in generale.</p>
ASPETTO	Liquido viscoso colorato

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO

CARATTERISTICA	VALORE	TOLLERANZA	U.M.
Peso Specifico	1,33	± 0,1	Kg/dm ³
Residuo secco in massa	62,5	± 2	%

INDICAZIONI DI POSA

ATTREZZATURE	DILUIZIONE	TIPO DI DILUENTE	PULIZIA ATTREZZI
Pennello	Pronto all'uso, 5 % se direttamente su supporto cementizio	Acqua	Acqua
Rullo	Pronto all'uso, 5 % se direttamente su supporto cementizio	Acqua	Acqua
Spruzzo	Circa 10 %	Acqua	Acqua

SOTTOFONDO	Il sottofondo deve essere adeguatamente pulito eliminando ogni traccia di sporco, grasso e parti non coerenti, ripristinando, se necessario, rugosità eccessive. Il sottofondo deve essere necessariamente asciutto e l'umidità residua, misurata sul massetto, inferiore al 3%. In caso contrario prevedere l'utilizzo di esalatori o barriere a vapore in base al tipo di sottofondo (consultare l'Ufficio Tecnico Casali).
-------------------	---





CONSUMO	Il consumo totale consigliato è di circa 1,5 Kg/mq da raggiungere in due o più mani. Come protettivo anticarbonatazione il consumo è di 0,4 – 0,5 Kg/mq in 2 mani (spessore film secco 185 – 230 µm).
----------------	---

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE	<p>Temperatura limite di applicazione: MIN 10°C – MAX 40°C</p> <p>L'essiccazione del prodotto deve essere avvenuta prima dell'arrivo di nebbia, pioggia o gelo. Consultare l'Ufficio Tecnico Casali SpA per qualsiasi chiarimento prima dell'uso del prodotto.</p> <p>La diluizione del prodotto per applicazioni a spruzzo può variare in funzione del tipo di pompa utilizzata; si consiglia di effettuare test preventivi prima di utilizzare il prodotto. Per il trattamento dei giunti perimetrali, di dilatazione e di tutte le zone soggette a forti sollecitazioni è vivamente raccomandato l'uso di Acryfelt Band e/o CasaBand SA (bande elastiche di rinforzo).</p> <p>ATTENZIONE: la posa delle piastrelle deve avvenire non prima di due giorni dall'ultima mano di Acryroof Plus Fibro.</p>
---------------------------------------	---

ESSICCAZIONE A 23° C E 50 %& U.R.	<p>In superficie: 30'</p> <p>Al tatto: 1 h</p> <p>Tempi di ripresa: 5 h</p> <p>I tempi indicati si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. I tempi di essiccazione sono fortemente influenzati dalle condizioni meteorologiche; alte temperature e soleggiamenti diretti accelerano l'essiccazione; ombre, basse temperature, elevata umidità rallentano l'essiccazione. In periodi invernali concentrare la posa nelle ore centrali e più calde della giornata. Verificare sempre l'avvenuta essiccazione dello strato precedente prima di procedere con una nuova applicazione</p>
--	--

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO ESSICCATO			
CARATTERISTICA	VALORE	TOLLERANZA	U.M.
Carico di rottura	1,5	± 0,2	N/mm ²
Allungamento a rottura	220	± 50	%
Flessibilità a freddo	-12	± 1	° C
Lunghezza fibre sintetiche	2		mm
Resistenza all'invecchiamento secondo norma EN 1297 (weathernig test)	Conforme		
SRI secondo la ASTM E1980 (versione bianca)	103,3		





DATI PRESTAZIONALI SECONDO LA NORMA EN 14891		
CARATTERISTICA	VALORE	U.M.
Resistenza alla trazione	0,7	N/mm ²
Resistenza alla trazione dopo contatto con acqua	0,5	N/mm ²
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento per calore	0,5	N/mm ²
Resistenza alla trazione dopo cicli di gelo disgelo	0,5	N/mm ²
Resistenza alla trazione dopo contatto con acqua clorinata	0,7	N/mm ²
Resistenza alla trazione dopo contatto con acqua di calce	1,0	N/mm ²
Determinazione dell'impermeabilità all'acqua (aumento di peso)	5,0	g

RESISTENZE CHIMICHE PER CONTATTO ACCIDENTALE a 30 gg

LIQUIDO DI PROVA	RISULTATO
Acido acetico al 10 % (pH 4)	Passa
Acido acetico al 50 % (pH 2,5)	Passa
Acido propionico al 50 % (pH 4,5)	Passa
Idrossido di sodio al 20 % (pH 14)	Non passa (14 gg MAX)
Acido solforico al 20 % (pH 1)	Non passa (14 gg MAX)

I test sono stati eseguiti internamente a stralcio della norma ISO EN 13529. I provini sono stati inseriti in una camera climatica a 21° C per tutto il periodo dei test.

INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO	COLORI DISPONIBILI Grigio, bianco, rosso, verde	CONFEZIONAMENTO 1 – 5 – 10 – 20 Kg
INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO	TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE MIN. 3°C - MAX 40°C	STABILITA' NELLE CONFEZIONI ORIGINALI 12 mesi
NORME DI SICUREZZA	Consultare attentamente la scheda dati di sicurezza prima di usare il prodotto.	





 1381	 Zona Industriale C.I.A.F. – Castelferretti (AN) – 60015 www.casaligroup.it																
<p>14 1381-CPR-490 EN 1504-2 : 2004 Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo</p> <p>Acryroof Plus Fibro</p> <p>Impermeabilizzante liquido monocomponente fibrorinforzato a base di resine sintetiche in emulsione acquosa resistente al ristagno per il rivestimento per la protezione del calcestruzzo contro i rischi di penetrazione; controllo dell'umidità ed aumento della resistività</p> <table><tr><td>Permeabilità all'acqua liquida</td><td>< 0,1 Kg/m² · h^{0,5}</td></tr><tr><td>Permeabilità all'anidride carbonica</td><td>sd > 50 m</td></tr><tr><td>Aderenza per trazione diretta</td><td>≥ 0,8 MPa</td></tr><tr><td>Permeabilità al vapore acqueo</td><td>Classe I</td></tr><tr><td>Crack bridging ability</td><td>Classe A5</td></tr><tr><td>Cicli gelo disgelo con immersione in sali disgelanti</td><td>nessuna alterazione</td></tr><tr><td>Sostanze pericolose</td><td>Vedere SDS</td></tr><tr><td>Classe di reazione al fuoco</td><td>B_{fl} – S₁</td></tr></table>		Permeabilità all'acqua liquida	< 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}	Permeabilità all'anidride carbonica	sd > 50 m	Aderenza per trazione diretta	≥ 0,8 MPa	Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	Crack bridging ability	Classe A5	Cicli gelo disgelo con immersione in sali disgelanti	nessuna alterazione	Sostanze pericolose	Vedere SDS	Classe di reazione al fuoco	B _{fl} – S ₁
Permeabilità all'acqua liquida	< 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}																
Permeabilità all'anidride carbonica	sd > 50 m																
Aderenza per trazione diretta	≥ 0,8 MPa																
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I																
Crack bridging ability	Classe A5																
Cicli gelo disgelo con immersione in sali disgelanti	nessuna alterazione																
Sostanze pericolose	Vedere SDS																
Classe di reazione al fuoco	B _{fl} – S ₁																

