



<b>PRODOTTO</b>	<b>Acryroof Plus Fibro</b>
<b>MISSIONE</b>	Impermeabilizzante liquido monocomponente, fibrorinforzato, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa resistente al ristagno
<b>CARATTERISTICHE</b>	<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. In coincidenza di giunti perimetrali o di dilatazione e nelle connessioni tra materiali di sottofondo diversi tra loro è vivamente raccomandato l'utilizzo delle bande elastiche di rinforzo della Linea CasaBand o Acryfelt Band selezionate secondo l'esigenza specifica.</p> <p>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>
<b>ASPETTO</b>	Liquido viscoso colorato

**CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO**

CARATTERISTICA	VALORE	TOLLERANZA	U.M.
Peso Specifico	1,33	± 0,1	Kg/dm <sup>3</sup>
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



La Casali S.p.A. si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché, alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico della Divisione Sintetici Casali resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera (tel. 071 9162095).



I dati sopra riportati sono il risultato di test effettuati dal nostro Ufficio Tecnico in collaborazione con il nostro partner tecnico Larius, volti ad individuare l'attrezzatura e l'allestimento ideale alla più corretta, agevole ed efficace posa del prodotto. In caso di applicazioni a spruzzo, la diluizione del prodotto e l'allestimento potrebbero variare in funzione del tipo di pompa utilizzata. È sempre raccomandato effettuare test preventivi prima di utilizzare il prodotto con attrezzatura airless.

APPLICAZIONE AD AIR-LESS			
DILUIZIONE		10%	
MODELLO POMPA	THOR (LARIUS)	TIPOLOGIA E MISURA UGELLO	SFC 27-60
MODELLO PISTOLA	L91X (modificata)	GESTIONE FILTRI	Senza filtri
DIMENSIONI TUBO DELLA PISTOLA	3/8" x 15 Mt	PRESSIONE IMPOSTATA POMPA	220 BAR

I dati sopra riportati sono il risultato di test effettuati dal nostro Ufficio Tecnico in collaborazione con il nostro partner tecnico Larius, volti ad individuare l'attrezzatura e l'allestimento ideale alla più corretta, agevole ed efficace posa del prodotto.

In caso di applicazioni a spruzzo, la diluizione del prodotto e l'allestimento potrebbero variare in funzione del tipo di pompa utilizzata.

È sempre raccomandato effettuare test preventivi prima di utilizzare il prodotto con attrezzatura airless.

<b>SOTTOFONDO</b>	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).
-------------------	---

<b>CONSUMO</b>	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).
----------------	---

<b>INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE</b>	Temperatura limite di applicazione: MIN 10°C – MAX 40°C 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. <b>ATTENZIONE:</b> la posa delle piastrelle deve avvenire non prima di due giorni dall'ultima mano di Acryroof Plus Fibro.
---------------------------------------	---

<b>ESSICCAZIONE A 23° C E 50 %&amp; U.R.</b>	In superficie: 30' Al tatto: 1 h Tempi di ripresa: 5 h  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
--	---





CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO ESSICCATO			
CARATTERISTICA	VALORE	TOLLERANZA	U.M.
Carico di rottura	1,5	± 0,2	N/mm <sup>2</sup>
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		
Permeabilità al vapore acqueo (UNI 1062)	V3= basso		
Permeabilità all'acqua (UNI 1062)	W3= basso		

DATI PRESTAZIONALI SECONDO LA NORMA EN 14891		
CARATTERISTICA	VALORE	U.M.
Resistenza alla trazione	0,7	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione dopo contatto con acqua	0,5	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento per calore	0,5	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione dopo cicli di gelo disgelo	0,5	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione dopo contatto con acqua clorinata	0,7	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione dopo contatto con acqua di calce	1,0	N/mm <sup>2</sup>
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 <a href="http://www.casaligroup.it">www.casaligroup.it</a>																
<p>14 1381-CPR-490 EN 1504-2 : 2004 Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo</p> <p><b>Acryroof Plus Fibro</b></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><b>Permeabilità all'acqua liquida</b></td><td>&lt; 0,1 Kg/m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup></td></tr><tr><td><b>Permeabilità all'anidride carbonica</b></td><td>sd &gt; 50 m</td></tr><tr><td><b>Aderenza per trazione diretta</b></td><td>≥ 0,8 MPa</td></tr><tr><td><b>Permeabilità al vapore acqueo</b></td><td>Classe I</td></tr><tr><td><b>Crack bridging ability</b></td><td>Classe A5</td></tr><tr><td><b>Cicli gelo disgelo con immersione in sali disgelanti</b></td><td>nessuna alterazione</td></tr><tr><td><b>Sostanze pericolose</b></td><td>Vedere SDS</td></tr><tr><td><b>Classe di reazione al fuoco</b></td><td>B<sub>fl</sub> – s<sub>1</sub></td></tr></table>		<b>Permeabilità all'acqua liquida</b>	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>	<b>Permeabilità all'anidride carbonica</b>	sd > 50 m	<b>Aderenza per trazione diretta</b>	≥ 0,8 MPa	<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	Classe I	<b>Crack bridging ability</b>	Classe A5	<b>Cicli gelo disgelo con immersione in sali disgelanti</b>	nessuna alterazione	<b>Sostanze pericolose</b>	Vedere SDS	<b>Classe di reazione al fuoco</b>	B <sub>fl</sub> – s <sub>1</sub>
<b>Permeabilità all'acqua liquida</b>	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>																
<b>Permeabilità all'anidride carbonica</b>	sd > 50 m																
<b>Aderenza per trazione diretta</b>	≥ 0,8 MPa																
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	Classe I																
<b>Crack bridging ability</b>	Classe A5																
<b>Cicli gelo disgelo con immersione in sali disgelanti</b>	nessuna alterazione																
<b>Sostanze pericolose</b>	Vedere SDS																
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	B <sub>fl</sub> – s <sub>1</sub>																

