



<b>PRODOTTO</b>	<b>Acryroof Plus</b>
<b>MISSIONE</b>	Impermeabilizzante liquido monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa resistente al ristagno
<b>CARATTERISTICHE</b>	<p>Acryroof Plus è una guaina liquida monocomponente in emulsione acquosa, marcata CE secondo la norma EN 1504-2. La sua particolare formulazione la rende resistente a ristagni d'acqua prolungati, pertanto può essere usata per impermeabilizzare coperture piane, terrazzi, balconi, per riparare vecchie guaine (previa applicazione del primer Acrybase S), ecc.</p> <p>Acryroof Plus una volta essiccato diventa una membrana impermeabile continua senza giunzioni, con un comportamento elastico idoneo a seguire minimi movimenti dovuti alle sollecitazioni termiche del supporto: qualora siano prevedibili forti sollecitazioni meccaniche è necessario interporre un'armatura (Acrymat 225, Acrynet 75, Acryfelt Mesh o Acryfelt T1 a seconda della tipologia di supporto – consultare Uff. Tecnico Casali SpA) da impregnare con il prodotto liquido. Per il trattamento dei giunti perimetrali e di dilatazione è vivamente raccomandato l'uso di Acryfelt Band e/o CasaBand SA (bande elastiche di rinforzo). Acryroof Plus, avendo un'ottima resistenza all'invecchiamento e ai raggi ultravioletti, non necessita di ulteriori protezioni. Acryroof Plus 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. La superficie così ottenuta è calpestabile per i normali interventi di manutenzione. Il prodotto non è destinato alla verniciatura di piscine e/o vasche di contenimento acque potabili. Nel caso di impiego su terrazzi e balconi, è possibile incollare direttamente il rivestimento ceramico mediante un collante per esterni (di tipo C2), senza interporre il massetto cementizio (Acryroof Plus è testato come impermeabilizzante sotto piastrella secondo la EN 14891 : 2012).</p> <p>Acryroof Plus è anche resistente ad i pH aggressivi (da 3 a 12) per contatto accidentale (consultare la tabella relativa per maggiori informazioni).</p> <p>Acryroof Plus può essere anche utilizzato come protettivo anticarbonatazione su calcestruzzo, facciate esterne e supporti cementizi in generale.</p> <p>Acryroof plus, nella versione bianca, esercita un ottimo effetto "cool roof" grazie ad un SRI di 103.3 certificato dal prestigioso istituto Giordano.</p>
<b>ASPETTO</b>	Liquido viscoso colorato

<b>CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO</b>			
<b>CARATTERISTICA</b>	<b>VALORE</b>	<b>TOLLERANZA</b>	<b>U.M.</b>
Peso specifico	1,34	± 0,1	Kg/dm <sup>3</sup>
Residuo secco in massa	62,4	± 2	%
Viscosità Brookfield (girante n. 5 , vel. 20)	13000	± 2000	Mpa.s

<b>INDICAZIONI DI POSA</b>			
<b>ATTREZZATURE</b>	<b>DILUIZIONE</b>	<b>TIPO DI DILUENTE</b>	<b>PULIZIA ATTREZZI</b>
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	Ca. 10 %	Acqua	Acqua
---------	----------	-------	-------

APPLICAZIONE AD AIR-LESS			
DILUIZIONE		Nessuna	
MODELLO POMPA	DRAGON (LARIUS)	TIPOLOGIA E MISURA UGELLO	SFC 27-60
MODELLO PISTOLA	L91X	GESTIONE FILTRI	Senza filtri
DIMENSIONI TUBO DELLA PISTOLA	3/8" x 15 Mt	PRESSIONE IMPOSTATA POMPA	200 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 air-less.

<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 - 1,2 Kg/ mq (n.2 mani) – Qualora il prodotto venisse armato il consumo sale a 1,5 - 2 Kg/mq da raggiungere in 2 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 8°C – MAX 40°C L'essiccazione del prodotto deve avvenire prima dell'arrivo di nebbia, pioggia o gelo. Consultare l'Ufficio Tecnico Casali SpA per qualsiasi chiarimento prima dell'uso del prodotto. 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.
---------------------------------------	---

<b>ESSICCAZIONE A 23° C E 50 % 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	300	± 60	%
Flessibilità a freddo	-12	± 1	° C
Classe di reazione al fuoco secondo la EN 13501 – 1: 2009	B <sub>fl</sub> – S <sub>1</sub>		
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 a trazione	0,7	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione dopo contatto con acqua	0,5	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione dopo invecchiamento per calore	0,5	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione dopo cicli di gelo disgelo	0,5	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione dopo contatto con acqua clorinata	0,8	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione dopo contatto con acqua di calce	1	N/mm <sup>2</sup>
Determinazione dell'impermeabilità all'acqua (aumento di peso)	5	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
Iodossido 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, rosso, bianco, 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> <h3 style="text-align: center;">Acryroof Plus</h3> <p>Impermeabilizzante liquido monocomponente 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 style="text-align: right;">&lt; 0,1 Kg/m<sup>2</sup> . h<sub>0,5</sub></td></tr><tr><td><b>Permeabilità all'anidride carbonica</b></td><td style="text-align: right;">sd &gt; 50 m</td></tr><tr><td><b>Aderenza per trazione diretta</b></td><td style="text-align: right;">0,8 MPa</td></tr><tr><td><b>Permeabilità al vapore acqueo</b></td><td style="text-align: right;">Classe I</td></tr><tr><td><b>Crack bridging ability</b></td><td style="text-align: right;">Classe A5</td></tr><tr><td><b>Cicli gelo disgelo con immersione in sali disgelanti</b></td><td style="text-align: right;">nessuna alterazione</td></tr><tr><td><b>Sostanze pericolose</b></td><td style="text-align: right;">Vedere SDS</td></tr><tr><td><b>Classe di reazione al fuoco</b></td><td style="text-align: right;">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 <sub>0,5</sub>	<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 <sub>0,5</sub>																
<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>																