



PRODOTTO	Acryroof Plus
MISSIONE	Impermeabilizzante liquido monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa resistente al ristagno
CARATTERISTICHE	<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 ai pH aggressivi (da 3 a 12) per contatto accidentale (consultare di seguito 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 genere.</p> <p>Acryroof Plus, nella versione bianca, esercita un ottimo effetto "Cool Roof" grazie ad un SRI di 103.3 certificato presso l'Istituto Giordano.</p> <p>Acryroof Plus è stato testato per la resistenza alla grandine secondo la norma UNI EN 13583:2012. Test svolto con pallina in acciaio diametro 40 mm lanciata a velocità crescente fino al manifestarsi di una perdita di impermeabilità del prodotto. Su supporto rigido Acryroof Plus resiste ad una velocità massima d'impatto della pallina di 30 m/s (ovvero 108 Km/h), su supporto morbido la resistenza è pari a 20 m/s (72 Km/h).</p>
ASPETTO	Liquido viscoso colorato

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO			
CARATTERISTICA	VALORE	TOLLERANZA	U.M.
Peso specifico	1,34	± 0,1	Kg/dm ³
Residuo secco in massa	62,4	± 2	%
Viscosità Brookfield (girante n. 5 , vel. 20)	9100	± 1000	Mpa.s



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	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.

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 - 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).
----------------	--

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE	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 procedere con la posa.
---------------------------------------	--

ESSICCAZIONE A 23° C E 50 % U.R.	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 ²
Allungamento a rottura	300	± 60	%
Flessibilità a freddo	-12	± 1	° C
Classe di reazione al fuoco secondo la EN 13501 – 1: 2009	B _{fl} – S ₁		
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		
Resistenza alla grandine (UNI EN 13583:2012)	Supporto rigido: 30 m/s		
	Supporto morbido: 20 m/s		

DATI PRESTAZIONALI SECONDO LA NORMA EN 14891		
CARATTERISTICA	VALORE	U.M.
Resistenza a trazione	0,7	N/mm ²
Resistenza a trazione dopo contatto con acqua	0,5	N/mm ²
Resistenza a trazione dopo invecchiamento per calore	0,5	N/mm ²
Resistenza a trazione dopo cicli di gelo disgelo	0,5	N/mm ²
Resistenza a trazione dopo contatto con acqua clorinata	0,8	N/mm ²
Resistenza a trazione dopo contatto con acqua di calce	1	N/mm ²
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
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, Rosso, Bianco. Verde e altri colori a tinta RAL su richiesta e per quantitativi minimi da definire	CONFEZIONAMENTO 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.	



Zona Industriale C.I.A.F. – Castelferretti (AN) – 60015
www.casaligroup.it

14

1381-CPR-490

EN 1504-2 : 2004

Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo

Acryroof Plus

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

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

