



PRODOTTO	Acryroof Plus FR
MISSIONE	Impermeabilizzante liquido resistente al ristagno con ritardanti di fiamma
CARATTERISTICHE	Acryroof Plus FR è un impermeabilizzante liquido a base di resine sintetiche in emulsione acquosa resistente al ristagno con agenti ritardanti di fiamma. Il prodotto è studiato specificatamente per applicazione su vecchie guaine bituminose e sottofondi metallici (previa applicazione del primer Acrybase S) su tetti che necessitano di un certificato al fuoco per il successivo montaggio di apparecchiature quali impianti fotovoltaici, ecc. I ritardanti di fiamma, in caso di principio di incendio, evitano la propagazione delle fiamme anche in condizioni di vento e proteggono la guaina sottostante evitando ulteriori danni anche alla struttura del fabbricato. Il prodotto è stato testato secondo la EN 13501 – 5 (classificazione al fuoco per esposizione dei prodotti da costruzione ad un fuoco esterno su tetto) ottenendo una classificazione $B_{\text{roof}} - t_2$. Il test è stato eseguito su superficie in membrana bituminosa (infiammabile) Dermaflex 40160 da 4 mm. Acryroof Plus FR può anche essere applicato su supporti in cemento, legno, vecchie guaine liquide sintetiche, ecc. utilizzando lo specifico primer in base al tipo di superficie. 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.
ASPETTO	Liquido viscoso colorato

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

SOTTOFONDO	La guaina bituminosa deve essere pulita, esente da sostanze distaccanti ed in caso di guaina ardesiata tutte le scaglie non perfettamente adese devono essere rimosse. In ogni caso si consiglia di primerizzare la guaina con Acrybase S (primer sintetico a base
------------	--





	solvente) prima dell'applicazione di Acryroof Plus FR. In caso di sottofondo differente contattare l'Ufficio Tecnico della Casali S.p.A.. Tutte le operazioni di riparazione necessarie devono essere effettuate prima dell'applicazione di Acryroof Plus FR.
CONSUMO	Il consumo totale consigliato è di circa 1,3 Kg/ mq (n.2 mani). Qualora il prodotto venisse armato il consumo sale a 1,8 - 2 Kg/mq da raggiungere in 2 o più mani.
INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE	Temperatura limite di applicazione: MIN 8°C – MAX 40°C Umidità relativa dell'ambiente: MAX 65 % 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.
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
SRI secondo la ASTM E1980 (versione bianca)	103,3		
Classe di reazione al fuoco secondo la EN 13501 – 1: 2009	B _{fl} – S ₁		
Classe di reazione al fuoco secondo la EN 13501 – 5	B _{roof} – t ₂		

INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO	COLORI DISPONIBILI Grigio, rosso, bianco. Altri colori 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.	





Casali S.p.a

Scheda tecnica Acryroof Plus FR – Rev. 03 05/2025



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).

Casali S.p.A. – z.i. C.I.A.F. 60015 Castelferretti (AN) – Tel +39 071 9162095 Fax +39 071 9162098 www.casaligroup.it info@casaligroup.it