



PRODOTTO	Acryroof
MISSIONE	Impermeabilizzante liquido anticarbonatazione in emulsione acquosa ad elevata elasticità a base di resine sintetiche
CARATTERISTICHE	<p>Acryroof è una guaina liquida elastomerica a base di resine sintetiche in emulsione acquosa che viene utilizzata per impermeabilizzare qualsiasi tipo di superficie a geometria complessa (cupole , superfici ondulate o irregolari , o a geometria piana, come superfici cementizie in generale, terrazzi piastrellati, membrane bituminose deteriorate, lamiere, intonaci e per la protezione di impermeabilizzazioni sottopavimento o nei muri controterra) ed esenti da ristagni d'acqua continuativi. Per impermeabilizzazioni importanti, è consigliabile l'interposizione di una armatura (Acrymat, Acrynet 75, Acryfelt T1 o Acryfelt Mesh) impregnata con Acryroof al fine di migliorare le caratteristiche meccaniche. Acryroof, una volta essiccato diventa una membrana impermeabile continua senza giunzioni, con un comportamento elastico idoneo a seguire i movimenti di assestamento e quelli dovuti alle sollecitazioni termiche del supporto. La natura delle resine sintetiche utilizzate e le opportune additivazioni rendono il prodotto praticamente inerte alle radiazioni ultraviolette con un'ottima resistenza all'invecchiamento; Acryroof 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 colorazione bianca di Acryroof presenta un notevole effetto riflettente in copertura riducendo il surriscaldamento dei locali sottostanti.</p> <p>Acryroof inoltre può essere applicato come vernice di protezione alla carbonatazione su manufatti in calcestruzzo, facciate esterne e superfici cementizie in generale; grazie alle sue caratteristiche di traspirabilità ed impermeabilità Acryroof impedisce all'acqua di venire a contatto con il manufatto cementizio e prevenire i fenomeni di degradamento. 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>
ASPETTO	Pasta pigmentata viscosa

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO			
CARATTERISTICA	VALORE	TOLLERANZA	U.M.
Peso Specifico	1,33	± 0,05	Kg/dm ³
Residuo secco in massa	65	± 1	%
Viscosità Brookfield (con viscosimetro Brookfield, girante n. 4, vel. 5)	15000	± 2000	mPa.s
pH	8 - 9		

INDICAZIONI DI POSA			
ATTREZZATURE	DILUIZIONE	TIPO DI DILUENTE	PULIZIA ATTREZZI
Pennello	Pronto all'uso		Acqua
Rullo	Pronto all'uso		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 e pendenze minime necessarie a garantire il deflusso delle acque piovane. 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	Ca. 1,5 Kg/mq distribuito in 3 mani come impermeabilizzante e 0,4 – 0,5 Kg/mq in 2 mani come vernice anticarbonatazione (spessore film secco 170 – 220 µm).
----------------	---

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE	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.
---------------------------------------	--

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	1,57	± 0,1	N/mm ²
Allungamento a rottura	500	± 50	%
Flessibilità a freddo	- 20	± 2	° C
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento U.V.	- 15	± 2	° C
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico	- 15	± 2	° C
Resistenza all'abrasione (perdita in peso) (mole CS10, 1000 gr, 1000 giri)	28	± 4	mg
Durezza Shore A	50	± 5	
Adesione	3,2	± 0,1	N/mm ²
Resistenza all'invecchiamento secondo norma EN 1297 (weathernig test)	Conforme		
Permeabilità al vapore acqueo (UNI 1062)	V3= basso		
Permeabilità all'acqua (UNI 1062)	W3= basso		

CERTIFICAZIONI	Acryroof è conforme al requisito descritto all'interno del decreto legislativo del 6 agosto 2022 per quanto concerne i CAM (criteri ambientali minimi) di contenuto di riciclato maggiore al 15%.
-----------------------	---



INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO	COLORI DISPONIBILI Bianco, Grigio, Rosso, Verde, Testa di moro (805)*, rosso coppo (806)* ed altri a richiesta. *) disponibili solo nei confezionamenti da 1 e 5 Kg)	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
14 1381-CPR-490 EN 1504-2 : 2004 Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo	
Acryroof Impermeabilizzante liquido monocomponente a base di resine sintetiche in emulsione acquosa 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 · 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

