



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 225, 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. 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.</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		

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																
<p>14 1381-CPR-490 EN 1504-2 : 2004 Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo</p> <p>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</p> <table><tr><td>Permeabilità all'acqua liquida</td><td>< 0,1 Kg/m² .0,5</td></tr><tr><td>Permeabilità all'anidride carbonica</td><td>sd > 50 m</td></tr><tr><td>Aderenza per trazione diretta</td><td>≥ 0,8 MPa</td></tr><tr><td>Permeabilità al vapore acqueo</td><td>Classe I</td></tr><tr><td>Crack bridging ability</td><td>Classe A5</td></tr><tr><td>Cicli gelo disgelo con immersione in sali disgelanti</td><td>nessuna alterazione</td></tr><tr><td>Sostanze pericolose</td><td>Vedere SDS</td></tr><tr><td>Classe di reazione al fuoco</td><td>B_{fl} – S₁</td></tr></table>		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
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																

