



PRODOTTO	Polyroof Mono
MISSIONE	Guaina liquida poliuretanica, monocomponente
CARATTERISTICHE	Polyroof Mono è una guaina liquida poliuretanica monocomponente, pronta all'uso. Il prodotto, reagendo con l'umidità dell'aria, forma, una volta indurito una guaina continua (senza giunti), elastica e calpestabile. Può essere quindi utilizzata per impermeabilizzare balconi, terrazzi, impermeabilizzazioni sotto piastrelle, coperture anche con geometrie complesse. 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_{roof} - t₄. Polyroof Mono resiste ai ristagni d'acqua ed ha una buona resistenza ai raggi UV (la sua natura aromatica può causare un lieve viraggio del colore senza compromettere le caratteristiche tecniche). 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. Una volta indurito può comunque essere verniciato con Polytop per ottenere un'elevata resa estetica. Polyroof Mono può essere direttamente piastrellabile (previa semina di sabbia di quarzo fresco su fresco su ulteriore mano di aggancio data a rullo in ragione di 0,3-0,5 kg/mq)
ASPETTO	Liquido medio-viscoso semi-tixotropico colorato

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO			
CARATTERISTICA	VALORE	TOLLERANZA	U.M.
Peso Specifico	1,60	± 0,05	Kg/dm ³
Residuo secco	90	± 1	%
Viscosità a 20° C	7500	± 500	mPa.s

INDICAZIONI DI POSA			
ATTREZZATURE	DILUIZIONE	TIPO DI DILUENTE	PULIZIA ATTREZZI
Pennello	Pronto all'uso		DIL A1
Rullo	Pronto all'uso		DIL A1
Spruzzo	Pronto all'uso o MAX 5 - 8 %	DIL A1	DIL A1

SOTTOFONDO	In generale i sottofondi in cemento devono essere puliti, liberi da tracce di olio grasso e polvere; parti non coerenti ed eventuali sali solubili devono essere rimossi prima dell'applicazione. La resistenza a compressione deve essere di almeno 25 N/mm² e la resistenza a trazione di almeno 1,5 N/mm², per evitare che la resina durante la catalisi laceri la superficie di contatto. Il sottofondo deve essere inoltre esente da tensioni di vapore e/o umidità di risalita capillare. Se è presente un'umidità del supporto pari o superiore al 3%, prima di eseguire un ciclo di resinatura con Polyroof Mono, è necessario posare una barriera chimica tipo Epobase FU14. Qualora si preferisse utilizzare un epossicemento come
------------	--





	Epocon 312 Tixo si suggerisce di primerizzare con primer Epobase A prima della posa del Polyroof Mono al fine di migliorarne l'adesione. Il trattamento meccanico è sempre consigliato al fine di eliminare eventuali parti non coerenti ed aumentare la rugosità del sottofondo per ottenere una maggiore adesione. Successivamente è consigliabile applicare un primer in base allo stato della superficie su cui posare (consultare l'Ufficio Tecnico della Casali S.p.A.).
--	---

CONSUMO	Come strato non armato: 1,2-1,7 Kg/mq in due mani Come sistema armato: 1,4-2 Kg/mq in due mani Come impermeabilizzante sotto piastrella: 2,2Kg/mq in due/tre strati con uso di armatura e spolvero di quarzo 0,3-0,5
---------	--

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE	Omogeneizzare prima dell'uso. Temperatura limite di applicazione per ambiente e supporto: MIN 5 - Max 30° C
--------------------------------	--

INDURIMENTO A 22° C E 50 %& U.R.	Pot life: 30' / 45' Al tatto: 7-9 h Tempi di ripresa: entro 24 h I tempi indicati si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. I tempi di indurimento sono fortemente influenzati dalle condizioni meteorologiche; alte temperature e alti livelli di umidità accelerano l'indurimento; bassa umidità e basse temperature, rallentano l'indurimento. In periodi invernali concentrare la posa nelle ore centrali e più calde della giornata. Verificare sempre il completo indurimento dello strato precedente prima di procedere con una nuova applicazione
----------------------------------	---

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO ESSICCATO			
CARATTERISTICA	VALORE	TOLLERANZA	U.M.
Carico di rottura	4,00	± 0,05	MPa
Allungamento a rottura	>450	± 50	%
Durezza Shore A	70	± 2	
Adesione su CLS	2,2	± 0,05	MPa
Classe di reazione al fuoco secondo la EN 13501 – 5	Broof - t ₄ .		
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		

INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO	COLORI DISPONIBILI Bianco e Grigio (RAL 7001) - altri su richiesta	CONFEZIONAMENTO 25 Kg
INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO	TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE MIN 10° C – MAX 35° 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												
26 1381-CPR-490 EN 1504-2 : 2004 Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo Polyroof Mono Guaina liquida poliuretantica, monocomponente <table><tr><td>Permeabilità all'acqua liquida</td><td>< 0,1 Kg/m² . h_{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>2,1 MPa</td></tr><tr><td>Permeabilità al vapore acqueo</td><td>Classe I</td></tr><tr><td>Sostanze pericolose</td><td>Vedere SDS</td></tr><tr><td>Classe di reazione al fuoco</td><td>Broof – T4</td></tr></table>		Permeabilità all'acqua liquida	< 0,1 Kg/m ² . h _{0,5}	Permeabilità all'anidride carbonica	sd > 50 m	Aderenza per trazione diretta	2,1 MPa	Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	Sostanze pericolose	Vedere SDS	Classe di reazione al fuoco	Broof – T4
Permeabilità all'acqua liquida	< 0,1 Kg/m ² . h _{0,5}												
Permeabilità all'anidride carbonica	sd > 50 m												
Aderenza per trazione diretta	2,1 MPa												
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I												
Sostanze pericolose	Vedere SDS												
Classe di reazione al fuoco	Broof – T4												

