



PRODOTTO	Polyroof Mono
MISSIONE	Guaina liquida poliuretanica, monocomponente
CARATTERISTICHE	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>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> <p>Una volta indurito può comunque essere verniciato con Polytop per un'elevata resa estetica. Polyroof Mono può essere direttamente piastrellabile previo spolvero di quarzo sull'ultima mano di prodotto.</p>
ASPETTO	Liquido medio-viscoso 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 %	DIL A1	DIL A1

SOTTOFONDO	<p>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.</p> <p>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.</p>
-------------------	---



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).



	Il trattamento meccanico è sempre consigliato al fine di eliminare eventuali parti non coerenti ed aumentare la rugosità del sottofondo per 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 mani 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	
Permeabilità al vapore acqueo	<5m		Sd	
Classe di reazione al fuoco secondo la EN 13501 – 5	B _{roof} - t ₄ .			

INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO	COLORI DISPONIBILI Grigio (RAL 7001) - altri su richiesta	CONFEZIONAMENTO 25 Kg
INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO	TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE MIN 10° C – MAX 35° C	STABILITÀ NELLE CONFEZIONI ORIGINALI 12 mesi
NORME DI SICUREZZA	Consultare attentamente la scheda dati di sicurezza prima di usare il prodotto.	



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).