



PRODOTTO	<b>Polyroof Mono</b>
MISSIONE	Guaina liquida poliuretana, monocomponente
CARATTERISTICHE	<p>Polyroof Mono è una guaina liquida poliuretana 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<sub>roof</sub> - t<sub>4</sub>.</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 <sup>3</sup>
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/mm<sup>2</sup> e la resistenza a trazione di almeno 1,5 N/mm<sup>2</sup>, 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>
------------	---





	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.).
--	--

<b>CONSUMO</b>	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
----------------	--

<b>INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE</b>	Omogeneizzare prima dell'uso. Temperatura limite di applicazione per ambiente e supporto: MIN 10 - Max 30° C
---------------------------------------	---

<b>INDURIMENTO A 22° C E 50 %&amp; U.R.</b>	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
---	---

<b>CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO ESSICCATO</b>			
<b>CARATTERISTICA</b>	<b>VALORE</b>	<b>TOLLERANZA</b>	<b>U.M.</b>
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 <sub>roof</sub> - t <sub>4</sub> .		

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