



<b>PRODOTTO</b>	<b>Polyroof</b>
<b>MISSIONE</b>	Guaina liquida poliuretana, bicomponente, autolivellante o tixotropica carrabile
<b>CARATTERISTICHE</b>	Polyroof è un impermeabilizzante liquido poliuretano bicomponente, autolivellante o tixotropico privo di solventi, ottenuto dalla reazione in situ tra un poliolo e un isocianato. Il prodotto risulta particolarmente elastico e quindi idoneo ad assecondare i movimenti di assestamento e quelli causati dalle sollecitazioni termiche e meccaniche dei sottofondi. Polyroof viene impiegato come impermeabilizzante e pavimentazione a finire su sottofondi in cemento o asfalto e può essere utilizzato anche per realizzare ripristini non-demolitivi su superfici rivestite da pavimentazione ceramica o similare. Il prodotto infatti oltre ad essere impermeabile ha un'elevata resistenza meccanica e a trazione che affiancate all'ottima resa estetica rendono il Sistema Polyroof una vera e propria pavimentazione impermeabile idonea a pedonabilità e carrabilità pesanti. Polyroof può essere richiesto anche in versione tixotropica per applicazioni a rullo o spatola su superfici verticali o in pendenza.
<b>ASPETTO</b>	Comp. A: Liquido pigmentato / pasta tixotropica Comp. B: Liquido bruno bassoviscoso.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO			
CARATTERISTICA	VALORE	TOLLERANZA	U.M.
Peso Specifico	1,34	± 0,05	Kg/dm <sup>3</sup>
Residuo secco	100	± 1	%
Viscosità Brookfield (con viscosimetro Brookfield girante n.4, vel. 5)	8500	± 2000	mPa.s
Rapporto di miscelazione in peso	A : B = 85 : 15		

INDICAZIONI DI POSA			
ATTREZZATURE	DILUIZIONE	TIPO DI DILUENTE	PULIZIA ATTREZZI
Spatola dentata calibrata o rullo per autolivellante	Pronto all'uso		DIL A1
Spatola metallica liscia per tixotropica	Pronto all'uso		DIL A1
Per applicazione a spruzzo consultare l'ufficio tecnico della Casali S.p.a.			

<b>PRIMER CONSIGLIATO</b>	Epobase, Epobase S, Epobase A, Epocon 312 Tixo, Epobase FU 14 (verificare con l'ufficio tecnico Casali il primer più opportuno da utilizzare).
---------------------------	--

<b>SOTTOFONDO</b>	Polyroof deve essere applicato su superfici compatte, coerenti, e con umidità inferiore al 3%; nel caso in cui l'umidità residua del sottofondo di posa sia maggiore trattare la superficie con fondo antiumido. La rugosità minima consentita dovrà essere inferiore a 0,5 mm.
-------------------	---

<b>CONSUMO</b>	Ca. 2,7 Kg/mq per 2 mm di spessore
----------------	------------------------------------





<b>INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE</b>	Temperatura limite di applicazione per ambiente e supporto: MIN 10 - Max 30° C. Proteggere il prodotto dalle radiazioni ultraviolette con una o due mani di Polytop (valutare l'eventuale effetto antisdrucchiolo). Su superfici piane con pendenze elevate (max 1 %), applicare Polyroof in 2 mani da 1 mm altrimenti richiedere la versione tixotropica (Polyroof Tixo)
---------------------------------------	---

<b>INDURIMENTO A 23° C E 50 %&amp; U.R.</b>	Pot life: 30' Al tatto: 12 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 soleggiamenti diretti accelerano l'indurimento; ombre, 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	5	± 1	N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura	101	± 10	%
Durezza Shore A	92	± 1	
Adesione (con Epobase S)	> 2,5	± 0,5	N/mm <sup>2</sup>

<b>INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO</b>	<b>COLORI DISPONIBILI</b> Grigio, rosso su richiesta	<b>CONFEZIONAMENTO</b> A+B = 20 Kg
<b>INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO</b>	<b>TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE</b> MIN 10° C – MAX 40° C	<b>STABILITA' NELLE CONFEZIONI ORIGINALI</b> 6 mesi
<b>NORME DI SICUREZZA</b>	Consultare attentamente la scheda dati di sicurezza prima di usare il prodotto.	





 1381	 Zona Industriale C.I.A.F. – Castelferretti (AN) – 60015 <a href="http://www.casaligroup.it">www.casaligroup.it</a>														
<p>14 1381-CPR-490 EN 1504-2 : 2004 Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo</p> <p><b>Sistema Polyroof</b> Impermeabilizzante liquido poliuretano bicomponente autolivellante per il rivestimento per la protezione del calcestruzzo contro i rischi di penetrazione; controllo dell'umidità ed aumento della resistività</p> <table><tr><td><b>Permeabilità all'acqua liquida</b></td><td>&lt; 0,1 Kg/m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup></td></tr><tr><td><b>Permeabilità all'anidride carbonica</b></td><td>sd &gt; 50 m</td></tr><tr><td><b>Aderenza per trazione diretta</b></td><td>&gt; 0,8 MPa</td></tr><tr><td><b>Permeabilità al vapore acqueo</b></td><td>Classe I</td></tr><tr><td><b>Crack bridging ability</b></td><td>Classe A4</td></tr><tr><td><b>Cicli gelo disgelo con immersione in sali disgelanti</b></td><td>nessuna alterazione</td></tr><tr><td><b>Sostanze pericolose</b></td><td>Vedere SDS</td></tr></table>		<b>Permeabilità all'acqua liquida</b>	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>	<b>Permeabilità all'anidride carbonica</b>	sd > 50 m	<b>Aderenza per trazione diretta</b>	> 0,8 MPa	<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	Classe I	<b>Crack bridging ability</b>	Classe A4	<b>Cicli gelo disgelo con immersione in sali disgelanti</b>	nessuna alterazione	<b>Sostanze pericolose</b>	Vedere SDS
<b>Permeabilità all'acqua liquida</b>	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>														
<b>Permeabilità all'anidride carbonica</b>	sd > 50 m														
<b>Aderenza per trazione diretta</b>	> 0,8 MPa														
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	Classe I														
<b>Crack bridging ability</b>	Classe A4														
<b>Cicli gelo disgelo con immersione in sali disgelanti</b>	nessuna alterazione														
<b>Sostanze pericolose</b>	Vedere SDS														

