



<b>PRODOTTO</b>	<b>Polyroof P2000</b>
<b>MISSIONE</b>	Coating impermeabilizzante a base di poliurea
<b>CARATTERISTICHE</b>	Polyroof P2000 è un prodotto bicomponente a base di poliammine e isocianati privo di plastificanti, cariche minerali e solventi (VOC 0). Il prodotto viene applicato tramite speciali pompe Bi-mixer Hot Spray ed in pochi secondi forma una pellicola che si adatta perfettamente al sottofondo; Polyroof P2000, una volta completato l'indurimento, offre ottima elasticità, assenza di giunzioni, ottime caratteristiche meccaniche e chimiche. La membrana inoltre è anche antiradice. Grazie a queste caratteristiche Polyroof P2000 può essere utilizzato su gran parte dei supporti (anche a geometria complessa), previa idonea preparazione del sottofondo con adeguato primer. Grazie alla sua elevata elasticità, resistenza e capacità di adesione trova impiego per l'impermeabilizzazione di tetti, solai, giardini pensili, muri controterra, piscine, protezione di strutture in cemento, lamiera, acciaio, legno ecc.
<b>ASPETTO</b>	Comp. A: liquido bassoviscoso grigio (tipo RAL 7040) – kg 210 fusto metallico Comp. B: liquido medioviscoso ambrato – kg 225 fusto metallico rosso

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO			
CARATTERISTICA	VALORE	TOLLERANZA	U.M.
Peso Specifico	1,10	± 0,5	Kg/dm <sup>3</sup>
Viscosità Comp. A Comp. B	650 1250	± 200 ± 250	mPas mPas
Residuo secco in massa	100	± 0,5	%
Rapporto di miscelazione in volume	A : B = 1 : 1		

INDICAZIONI DI POSA			
ATTREZZATURE	DILUIZIONE	TIPO DI DILUENTE	PULIZIA ATTREZZI
Bi mixer Hot Spray	Pronto all'uso		DIL A1

<b>SOTTOFONDO</b>	I sottofondi in generale devono essere compatti, privi di sostanze distaccanti, oli, grassi, polvere e crepe ed avere un'umidità relativa < 4%. Prevedere sempre un trattamento meccanico e/o l'utilizzo di un idoneo primer per garantire la migliore superficie di aggancio per Polyroof P2000 (contattare l'Ufficio tecnico della Casali S.p.A.). Per le superfici cementizie inoltre è richiesta una resistenza alla compressione di 25 MPa ed una resistenza alla trazione di almeno 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Tutte le operazioni di riparazione del sottofondo devono essere effettuate prima dell'applicazione del prodotto.
-------------------	--

<b>CONSUMO</b>	Il consumo minimo del Polyroof P2000 è di 2,2 Kg/m <sup>2</sup> Si raccomanda di ottenere lo spessore necessario in un'unica mano applicando il prodotto senza fermarsi in più passaggi.
----------------	---





<b>INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE</b>	<p>La temperatura del supporto deve essere compresa tra i 5 ed i 40° C e l'umidità relativa dell'ambiente non deve superare 85 %. Applicare sempre ad una temperatura superiore di 5° C al punto di rugiada per evitare distaccamenti.</p> <p>La macchina Bi-mixer hot spray deve avere pompe di alimentazione separate, avere una portata di prodotto tra i 2 e 10 lt/minuto, deve poter preriscaldare i componenti e le tubazioni. Inoltre deve avere un sistema di miscelazione variabile, controllato elettronicamente, capace di mantenere il rapporto di miscela indicato nella scheda tecnica invariato ed avere la giusta pressione di spruzzatura (tra i 200 ed i 300 bar).</p> <p>Si consiglia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- montare un mescolatore pneumatico sul coperchio del componente A per uniformare il prodotto</li><li>- sul coperchio del componente B montare un filtro deumidificante per evitare infiltrazioni di aria che potrebbero far indurire il componente</li></ul> <p>- Comp. A: ±60°C    Comp. B: ±80°C    Tubazione: ±65°C    Pressione: &gt;200 bar</p>
---------------------------------------	---

<b>TEMPI DI INDURIMENTO a 23° C</b>	<p>Pot life: 3 – 4 sec Tempi di sovracopertura: MAX 3-4 h</p> <p>I tempi si riferiscono a condizioni standard di laboratorio e possono variare in funzione delle condizioni ambientali di utilizzo del prodotto.</p>
-------------------------------------	--

<b>CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO INDURITO</b>			
<b>CARATTERISTICA</b>	<b>VALORE</b>	<b>TOLLERANZA</b>	<b>U.M.</b>
Allungamento a rottura	>450	± 10	%
Resistenza alla trazione	>16	± 0,5	MPa
Allungamento a rottura a -20°C	>114	± 10	%
Resistenza alla trazione a -20°C	>14.3	± 0,5	MPa
Durezza Shore D (dopo 24 h)	>45	± 1	
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I		
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$		
Resistenza all'abrasione (mole CS-10, 1000 giri, 1 Kg)	>31	± 0,2	mg
Resistenza al fuoco secondo EN 13501 – 5	$B_{\text{ROOF}} - t_4$ e $B_{\text{ROOF}} - t_2$		

<b>ADESIONE SU SUPPORTI</b>			
<b>SUPPORTO</b>	<b>VALORE</b>	<b>TOLLERANZA</b>	<b>U.M.</b>
Cemento (con primer epossidico)	>3	± 0,1	MPa
Compensato (con primer epossidico)	>1,6 (rottura del substrato)	± 0,1	MPa
Acciaio (primer poliuretano)	>7	± 0,1	MPa
Schiuma di poliuretano 150 Kg/m <sup>3</sup>	> 1,5 (rottura del substrato)	± 0,1	MPa
Fibrocemento (primer poliuretano)	>1,4	± 0,1	MPa



<b>RESISTENZE CHIMICHE (0 = pessima resistenza, 5 = ottima resistenza)</b>	
<b>SOSTANZA</b>	<b>RESISTENZA</b>
Acqua (15 giorni, 80° C)	5
Xilene (7 giorni 80° C)	0
Alcool isopropilico (7 giorni 80° C)	1
Acido fosforico 50 % (7 giorni 80° C)	0
Ammoniaca 3 % (7 giorni 80° C)	5
Acido cloridrico 3M 9% (7 giorni 80° C)	4

<b>INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO</b>	<b>COLORI DISPONIBILI</b> RAL tipo 7040 ed altri colori su richiesta	<b>CONFEZIONAMENTO</b> Polyroof P2000 comp. A = 210Kg (fusto bianco) Polyroof P2000 comp. B = 225Kg (fusto rosso)
<b>INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO</b>	<b>TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE</b> MIN 5° 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.	

<b>AVVERTENZE</b>	Il componente B teme l'umidità e se tenuto a basse temperature può intorbidire. Se si verifica è sufficiente riscaldare il prodotto. Tenere sempre i fusti sopra a dei bancali e comunque mai a contatto con il suolo.
-------------------	--