

# DESMOSEAL MASILLA PU – Fisa tehnica

Parte thixotropica ermetizanta poliuretanică pentru îmbinări verticale și orizontale de nouă generație.

## 1.DESCRIERE :

- **DESMOSEAL MASILLA PU** este o componentă ermetizantă poliuretanică care se întărește la contactul cu umiditatea pentru a crea un izolator de coeficient redus, puternic, dar foarte elastic.
- Poate fi aplicat la o gamă mare de temperaturi.
- Este potrivit pentru aplicări la îmbinările verticale și orizontale.

## IN CONFORMITATE CU STANDARDELE

SR EN ISO-11600, Tip F, Clasa 25 LM DIN-18540-F ASTM C920, Specificarea Federală a Statelor Unite TT-S-00230C Tip II Clasa A

## 2.RECOMANDAT PENTRU:

- Ermetizarea îmbinărilor din construcții
- Bazine de apă
- Canale de irigare
- Peretii subsolurilor
- Elemente de beton prefabricat
- Pt. beton, lemn, marmură, aluminiu, oțel, ceramic, cofraje de gips, etc.

## 3.LIMITARI:

- Nu este recomandat pentru suprafețe imperfecte
- Deși în general se poate vopsi peste el, va recomandăm să testați compatibilitatea vopselei mai întâi.
- Dezvolta o nuanță ușor galbenă de la UV
- După o îndelungată expunere la UV, suprafața este mai puțin lucioasă, dar nu prezintă probleme din punctul de vedere al proprietăților sale de ermetizare.
- Pe suprafața umedă se necesită utilizarea unei amorse speciale.

## 4.CARACTERISTICI SI BENEFICI:

- Foarte economic și ușor de folosit
- O singură componentă
- Excelentă rezistență la trecerea timpului
- Poate fi folosit la vopsirea cuptoarelor
- Ramane elastic chiar și sub -40 °C
- Recomandat pentru aplicații sub apă
- Potrivit pentru ermetizarea îmbinărilor piscinelor.
- Aderență foarte bună pe aproape orice fel de suprafață fără a fi nevoie de amorsoare
- Amorse speciale disponibile pentru aproape orice fel de suprafață

## 5.MOD DE APLICARE :

- Temperatura la care trebuie aplicat trebuie să fie între +5 °C și 40 °C.
- În anotimpul rece depozitați tuburile la 20 °C înainte de a le folosi.
- Instalați îmbinări rotunde de poliuretan pentru a controla adâncimea de ermetizare.
- Imediat după aplicarea izolatorului este recomandat să-l prelucrați.
- Pentru performanță optimă raportul lățime-adâncime ar trebui să fie de 2:1, pentru o adâncime minimă de 10 mm.

## 6.AMORSAREA:

- Nu necesită amorsoare pentru majoritatea materialelor de construcții cum ar fi sticlă, aluminiul, beton de bună calitate, oțel, etc.;
- Pe suprafața poroasă folosiți PRIMER EPw;
- Pe suprafața neporoasă folosiți PRIMER PU 1050;
- Pe suprafața umedă folosiți PRIMER EPw;
- Va recomandăm ca în general să testați în prealabil spațiul de lucru;

## 7.INFORMATII DE SIGURANTA :

- Nu crează probleme după uscarea completă
- Cereți fișa tehnică de securitate.

## 8.CURATAREA:

- Curățați uneltele și echipamentul mai întâi cu servetele de hârtie și apoi folosind acetona sau xilen.

## 9.AMBALAREA:

- În tuburi de 600 cc. La cerere tuburi de 300.
- Culori standard: alb, gri și negru.
- Alte culori la cerere.

## 10.STABILITATE LA DEPOZITARE:

- DESMOSEAL MASILLA PU poate fi păstrat pentru cel puțin 12 luni în ambalaj original, nedesigilat, în locuri uscate și la temperaturi de ±20°C.

## 11.SPECIFICATII TEHNICE

PROPRIETATI	U.M.	SPECIFICATIE	STAS
Densitatea, la 20°C	gr/cm <sup>3</sup>	1,35	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475
Duritatea	Shore A	± 25	ISO R868 / DIN 53505 / ASTM D2240
Temperatura de lucru	°C	-40 pana la +90	-
Soc	°C	120	-
Temperatura de aplicare	°C	5 pana la 40	-
Aderenta la strat (beton)	N	> 32	ASTM D 1640
Timp de lucrabilitate la 77°F (25°C) la RH=55%	Ore	2	-
Rata de uscare	mm/zi	Aprox. 2-3	-
Alungire la rupere	%	> 900 pt PU 25	DIN 52455 / ASTM D412
Rezistenta la intindere la 100% alungire	N/mm <sup>2</sup>	2,5 – 3	ASTM D412 / DIN 52455
Rezilienta	%	> 80	DIN 52458
Proba accelerata de testare raze UV (4 ore UV, la 60°C (lampi UVB) & 4 ore COND la 50°C)	-	Limita depasita (peste 2000 ore)	ASTM G53
Rezistenta termica (100 zile la 80°C)	%	Limita depasita	EOTA TR011
Toxicitate	-	Fara restrictii dupa uscare	-
Hidroliza (8% KOH, 15 zile la 50°C)	-	Fara modificari ale proprietatii elastomerice	-
Hidroliza (H <sub>2</sub> O, 30 zile la 60 – 100°C)	-	Fara modificari ale proprietatii elastomerice	-
HCl (PH=2, 10 zile @ RT)	-	Fara modificari ale proprietatii elastomerice	-

**TABEL CONSUM (mililitri material / metru linear de rost)**

		LATIMEA ROSTULUI - mm															
		4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	25	28	30
ADANCIMEA ROSTULUI - mm	5	20	24	30	35	40											
	6	24	30	36	42	48	54										
	7	28	35	42	49	56	63	70									
	8	32	40	48	56	64	72	80	96	112	128						
	9	36	45	54	63	72	81	90	100	126	144	162	180				
	10	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220			
	12				84	96	108	120	144	168	192	216	240	264	300	336	360
	14					126	144	160	180	224	252	288	320	352	400	448	480
	16						160	192	224	256	288	324	360	400	450	504	540
	18							216	252	288	324	360	400	450	500	560	600
20								280	320	360	400	440	500	550	616	660	
22									280	320	360	400	440	484	550	616	
25													440	484	550	616	

Consum material

in "ml / m"



Lungimea rostului umplut in "m"  
cu 600 ml de material



Raportul recomandat