

DUROFLEX

Material monocomponent pe bază de poliuretan, pentru etanșarea rosturilor

Sigilantul pe bază de poliuretan este tixotrop, și rămâne flexibil pe timp îndelungat. **DUROFLEX** se întărește intrând în reacție cu umiditatea din aer. Din cauza aderenței foarte bune, se poate utiliza atât pe suprafețe orizontale cât și verticale.

DOMENII DE UTILIZARE

- la rosturile de dilatație a pardoselilor industriale
- la etanșarea prefabricatelor din beton.
- parcări, pardoselile magazinelor, centrelor comerciale
- ramele ferestrelor sau a ușilor
- la instalarea aparatelor de climatizare.
- etanșarea crăpăturilor
- pe granit și marmură
- orice suprafață din beton

CARACTERISTICI

- aderență foarte bună (pe beton, lemn, ceramice, marmura, metal, gipscarton)
- rezistență la schimbări meteorologice
- rezistență mare față de chimicale
- rezistență ridicată la schimbări de temperatură (flexibil între -40 și +60°C)
- durată de viață lungă
- se poate vopsi
- culoarea betonului (în caz de comandă mare, se pot cere diferite culori)

MOD DE UTILIZARE

Suprafețele trebuie să fie întărite suficient, trebuie curățate bine de praf, grăsimi, umezeală, sau orice material care împiedică aderența. Marginea rostului trebuie curățată de soluții cimentoaase cu aderență slabă. Dacă e necesar, se poate lipi o bandă adezivă la marginea rosturilor.

DUROFLEX se aplică cu pistol special. Pentru a realiza o flexibilitate bună, aplicatorul trebuie să aibă grijă, ca pasta să se lipească doar de marginile, nu și de fundul rostului. Pentru evitarea lipirii pastei de fundul rostului folosiți șnur pentru rosturi **DUROFOAM**.

După folosință, sculele se pot curăța cu ajutorul unei hârtii, după care se pot spăla cu aceton sau xilol.



CONSUM DE MATERIAL

Un pachet de 600 ml se poate folosi în funcție de lățimea și adâncimea rostului:

LĂȚIME	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
ADÂNCIME					
5 mm	24 ml	12 ml			
10 mm		6 ml	4 ml	3 ml	2,4 ml
15 mm					1,6 ml

(În cazul rosturilor mai late de 10 mm, proporția lățime/adâncime trebuie să fie de cel puțin 2:1)

AMBALAJ

Tuburi de 600 ml, 24 tuburi/carton.

TERMEN DE VALABILITATE

În ambalaj original, nedeschis, într-un loc uscat și cu temperaturi între +10°C și +25°C se poate păstra 12 luni. A se feri de expunere directă la soare.

DATE TEHNICE

DENUMIRE	VALOARE	MENȚIUNI
Materia de bază	Masă poliuretanică, care se întărește la contact cu umezeala din aer	Conține izocianat
Densitate	aprox. 1,45 g/cm ³	DIN 53217 ASTM D1475
Stare	foarte stabil	Tixotrop
Uscat la atingere	0,5 - 1 ore	la +25°C, și umezeală relativă de 55%
Viteza de întărire	Aprox. 3-4 mm/zi	la +25°C, și umezeală relativă de 55%
Temperatura de prelucrare	între +5°C și +25°C	
Rezistență la temperatură	între -40°C și +90°C	
Rezistență la tragere la tragere de 50%	aprox. 0,5 N/mm ²	DIN 52455 ASTM D412
Rezistență la tragere la tragere de 100%	aprox. 0,6-0,7 N/mm ²	DIN 52455 ASTM D412
Shore A duritate	aprox. 50	DIN 53505 ASTM D2240
Capacitate de flexibilitate	>80%	DIN 52458
Rezistență la rupere	>500%	DIN 52455 ASTM D412