

Material monocomponent pe bază de poliuretan, pentru etanșare

Sigilantul **DUROFLEX**, și **DUROFLEX PRO**, pe bază de poliuretan este tixotrop, și rămâne flexibil pe timp îndelungat. Materialul lor 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, interioare, sau exterioare

CARACTERISTICI

- aderență foarte bună (pe beton, lemn, ceramice, marmura, metal, gips carton)
- rezistență la schimbări meteorologice
- rezistență mare față de chimicale
- rezistență ridicată la schimbări de temperatură (flexibil între -40 și +80°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 să curățate bine de praf, grăsimi, umezeală, sau orice material care împiedică aderența. Marginea rostului trebuie curățat de soluții cimentoase cu aderență slabă. Pentru o aderență perfectă se recomandă folosirea primerului **MICROPRIMER**. Folosirea **MICROPRIMER**-ului este recomandat mai ales la platforme, care sunt expuse unor condiții extreme privind vremea, sau utilizarea. Dacă e necesar, se poate lipi o bandă adezivă la marginea rosturilor.



DUROFLEX se aplică cu pistol special, manual sau pneumatic. 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 tub **DUROFOAM**, pentru rosturi.

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

CONSUM 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


DUROFLEX – Tuburi de 600 ml, 24 tuburi/carton.

DUROFLEX PRO – Tuburi de 600 ml, 20 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, și de îngheț.

DATE TEHNICE

DENUMIRE	DUROFLEX	DUROFLEX PRO	MENȚIUNI
Materia de bază	Masă poliuretanică, care se întărește la contact cu	Masă poliuretanică, care se întărește la contact cu	Conține izocianat
Densitate	aprox. 1,45 g/cm ³	aprox. 1,15 g/cm ³	DIN 53217
Stare	foarte stabil	foarte stabil	ASTM D1475
Uscat la atingere	2 ore.	40–45 min.	Tixotropic
Viteza de întărire	Aprox. 2-3 mm/zi	Aprox. 3,5 mm/zi	la +25°C, și umezeală relativă de 50%
Temperatura de prelucrare	între +5°C și +45°C	între +5°C și +45°C	la +25°C, și umezeală relativă de 50%
Rezistență la temperatură	între -40°C și +60°C	între -40°C și +80°C	
Modulus – E	aprox. 0,3 N/mm ²	aprox. 0,2 N/mm ²	
Shore A duritate	aprox. 30	aprox. 40-45	DIN 52455
Capacitate de flexibilitate	>90%	>70%	ASTM D412
Rezistența la rupere	>700%	>950%	DIN 53505
Aderența la beton	>20 kg/cm ² (2 N/mm ²)	>20 kg/cm ² (2 N/mm ²)	ASTM D2240
Indicator de mediu			DIN 52458