Technikai adatlap 04.20 **PU 15 LM Poliuretán tömítő**

Termék

Poliuretán-alapú egykomponensű tömítő- és fugázókitt. A levegő nedvességtartalmának hatására vulkanizálódva tartós szilárdságú, elasztikus kötést hoz létre.

Tulajdonságok

- Alacsony modulusú
- Tartósan rugalmas, időjárás-, víz-, nedvesség- és UV-álló
- Jól tapad a különféle építőanyagokhoz, például a betonhoz, a falazathoz, a lakkozott fához, az üveghez, a mázas felületekhez, az alumíniumhoz, a normál és rozsdamentes acélhoz, a legtöbb uPVC-hez és ezek kombinációihoz
- Kikeményedés után átfesthető

Alkalmazás

- Épületek dilatációs hézagainak kültéri kitteléséhez
- Épületek és konténerek szerkezeti elemei közötti dilatációs hézagok kitteléséhez

- Autófelépítmény- és lakókocsi-panelek, fém és műanyag ablakkeretek hézagainak kitteléséhez
- Fa, beton, falazat, fém, műanyag, üveg közötti hézagok kitteléséhez az építő- és a gépiparban

Kiszerelés 300 ml-es kartus, 600 ml-es hurka

Szín Fehér, szürke

Műszaki adatok

Bázis	–	poliuretán	
Konzisztencia	–	tixotróp paszta	
Sűrűség	g/ml	1,18	
Hőállóság	°C	-30 / +80	(kikeményedve)
Hőállóság	°C	-15	(szállításkor)
Alkalmazási hőmérséklet	°C	+5 / +30	
Felhordási sebesség	g/perc	140	(3 mm vastagság és 6,3 bar nyomás mellett)
Bőrképződési idő	perc	≈ 15-20	(23 °C-on, 55% rel. pár. mellett)
Kikeményedési sebesség	mm	2	(24 óra – 23 °C-on, 55% rel. pár. mellett)
Átfesthető	–	igen	
Folyás	mm	< 2	(ISO 7390)
Dilatációs képesség	%	± 25	(a SNJF le cat construccion szerint; DIN 18540 F)
Szakadási nyúlás	%	> 600	(DIN 53 504)
Modul 100%	MPa	0,2 (N/mm^2)	(DIN 53 504)
Shore A keménység (3 s)	°	15 ± 3	(DIN 53 505)
Eltarthatóság	hónap	12	(+5–25 °C-on)
Hézag minimális szélessége	mm	4	
Hézag maximális szélessége	mm	25	
Hozzávetőleges kiadósság	képlet	hézag hossza [m] = $\frac{\text{tartalom [ml]}}{\text{szélesség [mm] x mélység [mm]}}$	
300 ml hozzávetőleges kiadóssága	példa	hézag hossza [m] = $\frac{300\ [ml]}{4\ [mm] \times 6\ [mm]}$ = 12,5 m	
300 ml hozzávetőleges kiadóssága	m	12,5	(4 x 6 mm-es hézag esetén)
Elektrofizikai tulajdonságok			
Átütési szilárdság – egyenáram	kV/mm	3,481	28 nap után, 18 °C-on, 30–40% rel. pár.

Technikai adatlap 04.20 **PU 15 LM Poliuretán tömítő**

Egyenáram – 1 cm^2/mm	R [GΩ](1kV)	0,501	mellett,
Egyenáram – 2,1 kV DC (50 Hz)	I [µA]	5,1	minden minta 1 cm^2/mm-es **az értékek tájékoztató jellegűek**
Váltakozó áram – 2,1 kV AC (50 Hz)	I [µA]	8	
Permittivitás 50 Hz-nél	ε_r	3,3	
Veszteségi tényező 50 Hz-nél	tg φ	0,003	
Egyenáram – 6kV DC (50 Hz)	I [µA]	(3481 V)	
Váltakozó áram – 4 kV AC (50 Hz)	I [µA]	(2800 V)	

Korlátozások	Nem alkalmazható egyebek között PE-, PP-, teflon- és bitumenes felületen.
Aljzat	Tisztának, száraznak, szilárdnak, szabad szemcséktől, portól, zsírtól és olajtól mentesnek kell lennie.
Az aljzat kezelése (előkészítése)	Az erősen nedvszívó aljzatokat (gipszkarton, homokkő stb.) javasolt alapozóval kezelni.
Tisztítás	Anyag: azonnal MEK-tisztítószerrel Kéz: szappan és víz, kézregeneráló krém
Biztonság	Lásd „Biztonsági adatlap 04.20”.
Frissítés	Frissítés dátuma: 2012. május 29. Készült: 2008. június 19.

A termék a garanciális időszakban megfelel a specifikációknak. A feltüntetett információk és adatok saját tapasztalatainkon, kutatásunkon és objektív vizsgálatunkon alapulnak; feltételezzük, hogy megbízhatóak és pontosak. Cégünk azonban nem ismerheti termékei felhasználásának összes módját, alkalmazásának helyét, körülményeit és módszerét, ezért a feltüntetett információkon túl semmilyen körülmények között nem garantálja a termék megfelelőségét a konkrét felhasználás és alkalmazási eljárás esetében. A fenti adatok általános jellegűek. Minden felhasználónak saját próbával kell meggyőződnie a termék megfelelőségéről. További tájékoztatással műszaki osztályunk szolgálhat.