

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

RENDSZER: Poliol (A komponens): Izocianát (B komponens) Alkalmazás:	ULTRAPOL RG 03/10 ULTRAPOL RG 03/10 A össz. ULTRAMER B Kétkomponensű permetezéssel felhordható poliuretán rendszer a falak és mennyezetek hő- és hangszigetelésére ipari, kereskedelmi és lakóépületekben. Nyitott cellás félmerev hab.		
TULAJDONSÁGOK:	A össz. (poliol) ULTRAPOL RG 03/10 A össz.	B össz. (izocianát) ULTRAMER B	
viszkozitás 25°C-on	200 ± 50	200 ± 50	[mPas]
sűrűség 25°C-on	1,10 ± 0,02	1,23 ± 0,02	[g/cm ³]
szín	sárga	barna	
tárolási hőmérséklet	5 – 25	5 – 25	[°C]
tárolási idő	6	6	[hónap]
REAKCIÓKÉSZSÉG LAB. KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT (a mintákat manuális keverés után mechanikus keverővel 2500 ±500 ford/perc sebességgel habosítják)	A+B csészék Összetevők hőmérséklete Keverési idő Kezdési idő Süllyedési idő Száraz felület képződési idő Sűrűség a csészében	20+22(100:110) 18 - 22 4 - 5 5 ± 1 10 ± 3 14 ± 4 9 ± 2	[g] [°C] [s] [s] [s] [s] [s] [kg/m ³]
JAVASOLT FELDOLGOZÁSI PARAMÉTEREK	A : B keverési arány térf. A fűtőberendezések hőmérséklete A tömlők hőmérséklete A nyersanyagok hőmérséklete Felületi hőmérséklet Relatív felületi páratartalom Komponens nyomás	100:100 45 - 55 45– 55 20 –35 20 –35 10 – 20 80 - 110	[l] [°C] [°C] [°C] [°C] [%] [bar]

A poliold komponenszt a munka megkezdése előtt eld kell keverni, mivel a tárolás során hajlamos a rétegeképzésre.

A permetezett felületeknek száraznak, olaj-, por- és szennyeződés mentesnek kell lenniük, mivel az a hab megtapadásának romlását okozhatja. Amennyiben kétség merül fel a felület tisztaságát illetően, az azt megelőző napon korlátozott felületen próbazuhanyt kell készíteni, és ha a tapadás gyenge, a felületet a megfelelő permetezés előtt le kell mosni és meg kell szárítani.

A permetezés előtt a szomszédos tárgyak felületeit a véletlen habszennyeződés elkerülése érdekében megfelelően védeni kell.

A permetezés után a habot gipszkartonnal kell letakarni, amely a helyiség belsejétől elválasztó akadályt képez a tűzbiztonság biztosítása érdekében.

A PERMETEZETT HAB TULAJDONSÁGAI

A permetezett szigetelőrétegből kivágott minták vizsgálata alapján.

Fajlagos habsűrűség (PN-EN 1602:1999):

8-12 kg/m³

A tűzzel szembeni viselkedés osztályozása (PN-EN 13501-1+A1:2010):

E

Hővezetési együttható (PN-EN 12667:2002):

$\lambda_i = 0,036 - 0,038 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Névtleges hővezetési tényező, figyelembe véve az öregedési hatást

$\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Zárt cellatartalom, (PN-ISO 4590:2005)

< 10% CCC1 osztály

Rövid távú vízfelvétel (PN-EN ISO 29767:2019)

< 3 kg/m²

Vízgőz-diffúziós ellenállási együttható (PN-EN 12086:2013)

$\mu > 8$

Méretstabilitás 70°C-on és 90% relatív páratartalom mellett, 48 óra elteltével, (PN-EN 1604:2013-07)

< 4%

Méretstabilitás -20°C-on, 48 óra elteltével (PN-EN 1604:2013-07)

< 1%

Hangnyelési osztály (PN-EN ISO 354:2005)

C abszorpciós osztály, α_w együttható =0,60

Penészgombákkal szembeni ellenálló képesség (PN-EN ISO 846: 2019-05) - a hab ellenálló a penészgombákkal szemben

Illékony szerves vegyületek kibocsátása (PN-EN 16516:2017-11, PN-EN ISO 16000-9:2009, ISO 16000-6:2011, ISO 16000-3:2011) – A rendszer megfelel a veszélyes anyagok kibocsátására vonatkozó nemzeti szabályozás követelményeinek, és **korlátozás nélkül** használható az A. és B. kategóriájú helyiségekben, az Egészségügyi és Szociális Minisztérium 1996. március 12-i rendeletének megfelelően. A rendelet kétféle helyiségtípust különböztet meg:

- A kategória - szálláshelyek, az egészségügyi épületekben a betegek állandó tartózkodására szolgáló helyiségek, az oktatási épületekben a gyermekek és fiatalok elhelyezésére szolgáló helyiségek, valamint az élelmiszerek tárolására szolgáló helyiségek,
- B kategória - az A. kategóriába nem tartozó középületekben és a lakások mellékhelyiségeiben emberi tartózkodásra kijelölt helyiségek.

A fenti műszaki információk laboratóriumi és gyakorlati vizsgálatokon alapulnak, és nem garantálják a végtermék tulajdonságait. A megadott információk nem mentesítik a felhasználót a megadott adatok ellenőrzése és a termékünk meglévő körülmények közötti tesztelése alól.

Az osztályozásra, címkézésre, kezelésre és biztonságra vonatkozó információkat a biztonsági adatlap tartalmazza.

Verzió: 2

2022.01.11