

TECHNICKÝ LIST

SYSTÉM: Polyol (složka A): Isokyanát (složka B): Aplikace:	ULTRAPOL RG 03/10 ULTRAPOL RG 03/10 ULTRAMER B Polyuretanový systém pro tepelnou a akustickou izolaci stěn a stropů průmyslových a obytných staveb aplikovaný stříkáním. Otevřená polotuhá pěna.		
VLASTNOSTI: Viskozita ve 25°C Hustota ve 25°C Barva Skladovací teplota Doba skladování	Složka A (polyol) ULTRAPOL RG 03/10 složka A 200 ± 100 1,10 ± 0,02 Žlutá 5 - 25 3	Složka B (iso) ULTRAMER B 200 ± 100 1,22 ± 0,02 Hnědá 5 – 25 6	 [mPas] [g/cm ³] [°C] [měsíce]
REAKTIVITA v LABORATORNÍCH PODMÍNKÁCH (vzorky byly ručně napěněny mechanickým míchadlem rychlostí 2500± 500 rpm)	Váha vzorků (poměr váhy A:B) Teplota složek Doba míchání Počáteční čas Doba gelovatění Doba vysychání povrchu Hustota jádra	20 + 22 (100: 110) 18 – 22 4 – 5 5 ± 1 14 ± 3 18 ± 4 9 ± 2	[g] [°C] [sec] [sec] [sec] [sec] [kg/m ³]
NAVRŽENÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVNÁNÍ	Poměr míchání A : B Teplota složek Teplota míchacího zařízení Teplota hadic Teplota okolí Teplota povrchu Tlak složek	100 : 100 25 – 35 45 – 55 45 – 55 10 – 35 10 – 40 80 – 100	[°C] [°C] [°C] [°C] [°C] [bar]
<p>Složka polyol musí být před začátkem důkladně promíchána, protože má schopnost oddělovat během skladování.</p> <p>Stříkaný povrch musí být suchý, odmaštěný, bez prachu a nečistot, jinak by mohlo dojít ke zhoršení přilnutí pěny na stříkaný povrch. Jestliže se pochybuje o čistotě povrchu, je vhodné provést zkušební nástřik den předem, a jestliže je přilnavost špatná, je potřeba povrch očistit a usušit před konečným nástřikem. Před stříkáním je potřeba zabezpečit přilehlé objekty před možným znečištěním pěnou. Jestliže je pěna vystavena přímému slunečnímu záření, měla by být, pro zajištění protipožární bezpečnosti, oddělena od interiéru sádkartonovou stěnou.</p>			

VLASTNOSTI STŘÍKANÉ PĚNY	
Testované vzorky vyříznuté ze stříkané izolace.	
Hustota pěny jádra (PN-EN 1602:1999):	8 – 12 kg/m ³
Třída reakce na oheň (PN-EN 13501-1+A1:2010):	E
Tepelná vodivost (PN-EN 12667:2002):	$\lambda_{\text{mean,i}} = 0,034 - 0,036 \text{ W/mK}$ $\lambda_{90,90} = 0,038 - 0,040 \text{ W/mK}$
Rozměrová stabilita (PN-EN 1604:2013-07): při 70°C a 90% relativní vlhkosti za 48 hodin	<1%
při -20°C za 48 hodin	<0,5%
Působení tlaku při 10% deformaci, σ_{10} (PN-EN 826:1998)	> 10kPa
Pevnost v tahu kolmo k plochám (PN-EN 1607:2013)	≥ 300kPa
Přilnavost podkladu kolmo k plochám (PN-EN 1607:2013)	≥ 300kPa
Obsah uzavřených buněk (PN-ISO 4590:2005)	10 – 20%
Deklarovaná tepelná vodivost pro všechny tloušťky:	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$
Krátkodobá absorpce vody částečným ponořením (PN-EN 1609:2013)	< 0,3 kg/m ²
Koeficient difuzního odporu vodní páry, μ (PN-EN 12086:2013)	> 3,6
Přenos vodní páry (PN-EN 12086:2013)	>0,14 mg/(m·h·Pa)

Emise těkavých organických sloučenin (PN-EN ISO 16000-9: 2009, ISO 16000-6: 2011 PB LS-002/4/09-1999, PB LS-012/2/09-2004)

Splňuje požadavky vnitrostátních předpisů o uvolňování nebezpečných látek a lze jej použít v místnostech kategorie A a B určených k ubytování osob.

Informace uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našich laboratorních zkoušek a praktických znalostí a nemohou být použity jako záruka parametrů konečného produktu kupujícího / uživatele. Naše data nezbavují uživatele povinnosti ověřovat poskytované informace a testovat náš produkt podle jeho vlastní aplikace, technologických podmínek a konečných účelů. Tento datový list je distribuován s odpovídajícím bezpečnostním listem, který obsahuje aktuální informace o klasifikaci, označování, zacházení a bezpečnostních údajích.