

LOXEAL[®] 31-42 (A+B)

Charakteristika

Víceúčelové transparentní strukturální lepidlo s krátkou manipulační pevností.

Tento produkt je doporučen pro lepení mnoha materiálů: kov, ferit, keramika, mramor, sklo, beton, dřevo či plasty (zvláště pro polyester, tvrdé PVC).

Není vhodný pro pryž, měkké materiály, polyetylén, polypropylén a teflon.

Odolný vůči vodě, benzínu a oleji.

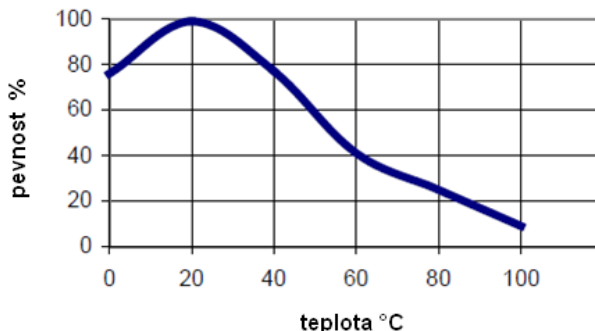
Fyzikální vlastnosti

Testováno na vytlačeném výrobku prostřednictvím směšujících trysky v poměru 1:1

Složení	(A) epox. pryskyřice; (B) tužidlo
Barva složek	čirá
Barva po smíchání	čirá
Poměr míchání	1:1
Viskozita pryskyřice (25 °C)	(A) 12000 - 18000 mPa.s
Viskozita tužidla (25 °C)	(B) 15000 - 30000 mPa.s
Měrná hmotnost (25 °C)	(A) 1,7 g / ml; (B) 1,13 g / ml
Mezera vyplnění	0,1 - 2,0 mm
Doba použitelnosti (+5/+25 °C)	1 rok

Odolnost prostředí

Vzorek oceli – ISO 4587. Graf znázorňuje závislost mechanické pevnosti na teplotě.



Vytvrzovací vlastnosti

Testováno na 2 g smíchané fáze A + B:

Manipulační pevnost (doba)	3 - 8 minut
Plné vytvrzení	20 - 30 minut
Pevnost ve smyku (25 °C, ISO 4587)	12 - 14 N / mm ²
Pevnost v odlupování (ISO 4578)	4 - 20 N / 25 mm
Rozsah teplot	-40 / +80 °C

Chemická odolnost

Testována za níže uvedených podmínek po 24 hodinách od polymerace za uvedené teploty.

Chemické prostředí	Teplota [°C]	Chemická odolnost		
		po 100 hod.	po 500 hod.	po 1000 hod.
Motorový olej	40	výborná	výborná	výborná
Voda	25	výborná	výborná	výborná
Benzín	25	výborná	výborná	výborná
Chladicí plyn	25	výborná	výborná	výborná

Návod k použití**1. Příprava povrchů**

Pro dobré výsledky zdrsňte aktivní místa. Před samotnou aplikací vyčistěte a odmastěte povrch přípravkem **Loxeal Pulitore 10**.

2. Míchání

Pryskyřici a tvrdidlo je třeba smíchat před použitím dle poměru hmotnosti či objemu v souladu s technickou specifikací. Výrobky jsou k dispozici ve dvou komorách se statickým směšovačem, který umožňuje přímé a správné používání výrobku přímo na aktivní povrch. K tomuto účelu slouží aplikační pistole **Loxeal pistole 2K**. Doporučujeme nepoužívat počáteční extrudované množství ze statického směšovače. Vyhněte se nadměrnému míchání výrobku, protože může dojít k exotermní chemické reakci (uvolnění tepla).

3. Doba zpracovatelnosti

Doba zpracovatelnosti je zcela závislá na složkách produktu (pryskyřici a tvrdidlu). Může se různit od několika minut až po několik hodin (při pokojové teplotě). Vysoká teplota snižuje dobu zpracovatelnosti. Doporučujeme použít přípravek při teplotě nepřesahující 15 °C.

4. Montáž

Lepené díly spojte pevně bezprostředně po aplikaci výrobku, až do úplné polymerace. Vyvarujte se mechanickému namáhání.

5. Čištění

Přebytečný produkt odstraňte přípravkem Loxeal Pulitore 10. Použité nářadí a aplikační kartuš čistěte před vytvrzením lepidla. Již vytvrzený výrobek lze odstranit pouze mechanicky.

Skladování

Uchovávejte přípravek v chladné a suché místnosti. Teplota by neměla přesáhnout +25°C.

Nepoužité vytlačené lepidlo nevracejte zpět do původního obalu. Dojde k znehodnocení - čistého výrobku.

Další informace o použití, skladování či manipulaci Vám poskytne technický servis Loxeal.

Bezpečnost a zacházení

Tyto informace naleznete v Bezpečnostním listu výrobku.

Poznámka

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly získány v laboratořích Loxeal a jsou pouze informativního charakteru.

Loxeal nepřebírá odpovědnost za výsledky dosažených jinými metodami měření. Je na zodpovědnosti každého uživatele posoudit vhodnost užití výrobku uvedeného v tomto dokumentu.

Loxeal odmítá veškeré záruky, vyjádřené či implikované, včetně záruk prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, plynoucí z prodeje nebo použití výrobků, Loxeal.

Loxeal výslovně odmítá jakoukoliv odpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoliv druhu, včetně ušlého zisku.