

LOXEAL[®] 36-10 (A+B)

Charakteristika

Víceúčelové transparentní strukturální lepidlo.

Tento produkt je doporučen pro lepení mnoha materiálů: kov, 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.

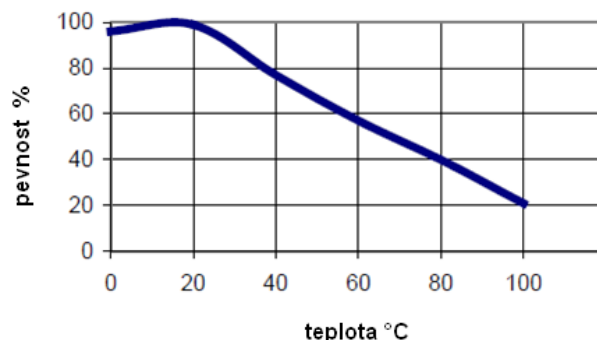
Fyzikální vlastnosti

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

Složení	(A) epox. pryskyřice; (B) tužidlo
Barva	(A) čirá; (B) transparentní
Barva po smíchání	jantarová s nádechem medu
Viskozita pryskyřice (25 °C)	(A) 14 – 28 Pa.s
Viskozita tužidla (25 °C)	(B) 10 – 25 Pa.s
Měrná hmotnost (25 °C)	(A) 1,13 g / ml; (B) 1,02 g / ml
Mezera vyplnění	0,1 - 2,0 mm
Doba použitelnosti (+5 °C/+25 °C)	1 rok
Poměr	1 : 1

Odolnost prostředí

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



Vytvrzovací vlastnosti

Testováno na 2g smíchané fáze A + B:

Manipulační pevnost (doba)	90 - 150 minut
Plné vytvrzení	12 - 24 hodin (*)
Pevnost ve smyku (20 °C, ASTM D 1002)	12 - 18 N / mm ²
Rozsah teplot	-40 / +80 °C
Pevnost v odlupování (ISO 4578)	25 – 40 N / 25 mm

(*) konečné pevnostní vlastnosti dosaženy po 6-7 dne

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
Chladící 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 směřovačem, 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 20 °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 laboratorních 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 jakéhokoli druhu, včetně ušlého zisku.