

Epoxidové lepidlo – DUO MIX R 500 s obsahem oceli (Epoxy adhesive – R 500)



PROFIL PRODUKTU

Černé barvy, rychle se vytvrzující, dvousložkové epoxidové lepidlo s extrémně vysokou pevností lepeného spoje v tahu i rázu. Ideální lepidlo k rychlému lepení mnoha druhů materiálů: například kovu, skla, keramiky, dřeva, některých tvrdých umělých hmot atd.. Ve vytvrzeném stavu jsou lepené spoje stálé vůči vodě, olejům stejně tak, jako vůči většině chemikáliím.

APLIKACE PRODUKTU

Očistěte, případně zdrsňte a dokonale odmastěte lepené plochy (HORTEX Čističem). Lepidlo se dávákuje z double patrony s pomocí přiloženého statického mísiče. Naneste na lepené plochy a stlačte k sobě.

INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Základ lepidla:	epoxid
Skupenství (při 20°C):	hustě tekuté
Barva:	černá
Forma dodávky:	dvojitá kartuše
Obsah:	50 ml
Zápach (vůně):	slabě postřehnutelný
Hustota (při 20°C):	1,80 gr/cm ³
Viskozita 1 dynamická (20°C):	120.000 mPa*s
Přemostění lepeného spoje:	do 2 mm - maximálně
Doba zpracování 10 ml (při 20°C):	4 – 5 minut
Poměr míšení (objemově – automaticky):	1:1
Manipulační pevnost (30% vytvrzení) po:	40 minutách
Částečná pevnost (50% vytvrzení) po:	2 hodinách
Konečné vytvrzení (100% vytvrzení) po:	24 hodinách
Pevnost v tlaku:	10 MPa
Pevnost v tahu:	24 MPa
Pevnost v ohybu:	58 MPa
Rázová houževnatost:	4.000 – 4.500 kJ/m ²
Tvrdość Shore D:	70

R	Pevnost lepeného spoje (N/mm ²):	ocel-20, hliník-19, PVC - 11
	Lineární smrštění:	cca 2%
	Elektrický odpor:	10 ¹³ Ohmů/cm
	Elektrická průrazová pevnost:	1,0 kV/mm
	Teplotní odolnost:	-50°C do +145°C *-58°F do +293°F

Trvale odolává: vodě, slané vodě, saponátům, oleji, naftě, benzínu, zředěným minerálními kyselinám (chlorovodíková 10%, dusičná 10%, sírová 30%) a alkalickým roztokům (hydroxid sodný 40%, amoniak 10%)

Neodolává: organickým kyselinám (octová 5%, mléčná 10%) a je narušována organickými rozpouštědly (ethanol, xylen), acetonem

Poznatky z praxe:

- Výrobek je určen pro použití při 20°C. Snížená teplota při aplikaci o 5 – 10°C zpomaluje proces vytvrzování a tmel. Proto doporučujeme výrobky skladovat při teplotě 20°C a do provozů rozdělovat až při samotných opravách.
- Všechny epoxidové kompozice mají záruku 12 měsíců.

Skladování

Skladujte v suchu při teplotě 20°C v originálních obalech. Záruční doba 12 měsíců v originálních obalech.

OCHRANNÁ ZNÁMKA

Pokud není uvedeno jinak, všechny ochranné známky v tomto dokumentu jsou ochranné známky společnosti HORTEX v České republice. ® značí ochrannou známku zaregistrovanou na Úřadě průmyslového vlastnictví České republiky.

UPOZORNĚNÍ

Údaje udávané v tomto technickém listě, obzvláště návrhy ke zpracování výrobků HORTEX se zakládají na našich nejnovějších znalostech a zkušenostech. Protože se však materiály mohou velmi lišit a nemáme vliv na pracovní podmínky, doporučujeme provést dostatečný počet pokusů pro zjištění vhodnosti našich výrobků. Za škody vzniklé na základě uvedených pokynů nebo na základě ústního projednání neručíme, pokud by nám ovšem nebyl prokázán záměr nebo hrubá nedbalost. Údaje byly sestaveny pečlivě, přesto nezakládají právní nárok na odvolání.

ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Při zpracování produktů jsou fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech (ES) www.hortex.cz dodržovány.

$$^{\circ}\text{F} = (^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32$$