

Opravná tyčinka – titanová (Repair stick – titanium)



PROFIL PRODUKTU

Opravné tyčinky jsou odolné vůči teplotám od -50°C do +280°C (krátkodobě do 300°C). Neobsahují organická rozpouštědla a vytvrzují se prakticky bez smrštění. Vytvrzený materiál je možno mechanicky opracovat (vrtat, pilovat, frézovat) a bez další úpravy přelakovat. Dobře přilnou k následujícím materiálům: kovu, dřevu, sklu, keramice, betonu a některým umělým hmotám.

APLIKACE PRODUKTU

Před použitím tmelu je třeba plochu dílce očistit (případně odmastit HORTEX Čistící sprej), rezavé místa obrousit smirkovým papírem případně zdrsnit lepený povrch. Pro snadné zpracování a aplikaci doporučujeme, aby teplota okolí neklesala pod 20°C. Požadované množství hmoty odkrojíte nebo odlomíte. Pryskyřici a tvrdidlo dlouho hníst, až má směs jednolitou barvu podle typu opravné tyčinky. Tvrdidlo je uprostřed, pryskyřice vně. Poměr obou složek již namíchán v potřebném poměru. Hotovou směs, podle typu v rozmezí od 3 do 70 minut, nanést na opravovanou plochu. Na vlhkých a mokřích plochách lehce hmotu přitisknout, dokud nezačne tvrdnout. Při vyšší teplotě se zkracuje čas pro zpracování, při nižší teplotě je delší doba pro vytvrzení. **Přibližně od +5°C nenastává žádná reakce.**

INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Základ:	epoxid s titanovou náplní
Skupenství (při 20°C):	plastelína
Barva:	šedo zelená
Zápach (vůně):	slabě postřehnutelný
Hustota směsi:	1,9 g/cm ³
Doba zpracování pro 25 gr (při 20°C):	70 minut
Doba k ruční manipulaci - 35% vytvrzení (při 20°C):	

2 hodiny	
Doba k mech.manipulaci - 50% vytvrzení (při 20°C):	8 hodin
Konečné vytvrzení - 100% vytvrzení (při 20°C):	72 hodin (24 hodin při teplotě +65°C)
Poměr míchání pryskyřice/tvrdidlo (automatické):	1 : 1
Teplota při použití hmoty:	od +10°C do +50°C * od +50°F do +122°F
Teplota pro tvrdnutí hmoty:	od +6°C do +65°C * od +42,8°F do +149°F
Maximální mezera pro překlenutí:	15 mm
Forma dodávky:	kus
Dodávaný obsah:	115 gr
Smržitelnost:	0,5 mm/m - cca 0,05%
Pevnost v tahu :	5,1 N/mm ²
Pevnost v tlaku:	80 N/mm ²
Tvrdość (Shore):	D 80
Teplotní odolnost:	od -35°C do +280°C (krátkodobě 300°C) * -31°F do +536°F (krátkodobě +572°F)
Teplotní vodivost:	0,50 W/m*K
Elektrický odpor:	5 - 10 ¹¹ Ohm/cm
Elektrická pevnost:	3,0 kV/mm
Koeficient teplotní roztažnosti:	30 - 40 x 10 ⁻⁶ k ⁻¹

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 (etanol, 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 18 měsíců. Při tmelení rozsáhlých nerovností a zejména hlubokých otvorů musíme tmelit po vrstvách a jednotlivé vrstvy umačkáme vhodným nástrojem. Při zapravování mikroporozity a malých závad doporučuje tam kde je to možné tyto otvory zvětšit a posléze zatmelit. Větší otvory zaručují dokonalé ukotvení tmelu a tím dosažení zaručené pevnosti.

Skladování

Skladujte v suchu při teplotě 20°C v originálních obalech. Záruční doba 18 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

Opravná tyčinka – titanová (Repair stick – titanium)

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

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.

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

