

■ Dichtol WFT #1532

Popis produktu

Dichtol WFT je vysoce účinný polymer s nízkou viskozitou, určený pro napouštění, impregnaci a utěsnění porézních struktur, vrstev a komponentů. Dichtol WFT samostatně proniká do porézních struktur a trhlin a trvale a spolehlivě je utěsňuje. Výrobek má velmi vysokou kapilární aktivitu a vytvrzuje se za okolních podmínek bez nutnosti přívodu tepla. Aplikace se provádí za přístupu atmosféry, tj. bez použití vakua nebo tlaku. Vytvrzený polymer vyplňuje otevřené póry nebo praskliny a má dobrou odolnost vůči olejům, mazivům a chladicím kapalinám.

Charakteristické vlastnosti

- Efektivní spotřeba materiálu díky přesné aplikaci i při nerovnoměrných poréznostech
- Možné druhy aplikace jsou máčení, vstřikování, postřik nebo nanášení štětcem
- Dobrá chemická odolnost
- Teplotní odolnost do +300 °C
- Schváleno použití pro pitnou vodu a potraviny

Obvyklé použití

- Impregnace kovů, impregnace odlitků
- Utěsnění žárově stříkaných povlaků (těsnicí prostředky pro APS, HVOF, LDS, žárový nástřik)
- Napouštění komponentů tištěných metodou 3D, aditivní výroba, generativní výroba

Velikost balení

Položka

balení 1 litr, 5 litrů, 10 litrů

Popis

Plechovka s opakovaně utěsnitelným víkem

Další velikosti na vyžádání.



Údaje o výrobku, dodací podmínky

Odstín	bezbarvý (transparentní)
Skladovatelnost	5 let při teplotě 5 °C až 20 °C (skladujte na suchém místě)
Hustota	0,88 g/cm ³
Viskozita	12 mPas
Zrno	neobsahuje pigmenty ani částice
Míchací poměr	jednosložkový produkt, míchání není nutné
Vytvrzování při +20 °C: Vytvrzování Vytvrzování	– vysušení povrchu po 6 minutách – mechanicky upravitelné po 15 minutách – chemicky odolné po 60 minutách
Vytvrzování při +40 °C: Vytvrzování Vytvrzování	– vysušení povrchu po 3 minutách – mechanicky upravitelné po 10 minutách – chemicky odolné po 30 minutách
Teplota zpracování	+10 °C až +40 °C
Spotřeba	1 litr na ca 20 m ²

Údaje o výrobku (kompletně vytvrzený výrobek)

Teplotní odolnost (trvalá)	300 °C
Teplotní odolnost (krátkodobá)	350 °C
Tloušťka suchého filmu	4 μm

Podmínky skladování / doba použitelnosti

Skladujte v původním neotevřeném obalu na chladném a suchém místě (+5 °C až +30 °C). Doba skladovatelnosti: 5 let.

Příprava/zpracování

Z pórů, které mají být utěsněny, musí být zcela odstraněny zbytky nečistot, cizí tělesa, mastnota a další cizí látky. Prostředky pro testování trhlin mohou mít negativní vliv na penetrační chování tmelu. **Pro čištění znečištěných povrchů doporučujeme čisticí prostředek DIAMANT #1417.**

Aplikace

Výrobek je jednosložkový systém. Dodržujte teplotu použití uvedenou v technických listech. Aplikace na příliš teplé povrchy a při příliš nízkých teplotách může negativně ovlivnit penetrační chování produktu.

Nanášení štětcem a postřik

Při použití štětce nanášejte produkt křížem ve 4 pracovních krocích, v intervalech trvajících přibližně 1 minutu. Vlhkost na povrchu udržujte alespoň 5 minut, abyste zajistili dostatečný čas pro hloubkovou penetraci.

Vstřikování a plnění

Vstříkujte dichtol do prostoru, který má být utěsněn (např. slepý otvor, otvor se závitem, chladicí kanál atd.), a nechte jej působit nejméně 5 minut. Poté v případě potřeby přebytečný materiál vylijte.

Máčení

Ošetřovanou součást ponořte do dichtolu a po reakční době minimálně 2 minut dichtol aplikujte znovu. Po 5 minutách součást znovu vyjměte. Nechte součást řádně odkapat. Během odkapávání se doporučuje s komponentem pohybovat, aby se zabránilo tvorbě usazenin dichtolu ve výřezech nebo dutinách.

Vytvrzování

Dichtol se zcela vytvrdí při pokojové teplotě. Vytvrzování se dá urychlit zvýšením teploty.

Likvidace

Nevylévejte do kanalizace a vodních toků. Odpad a obalové nádoby musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Likvidace odpadu podle směrnice 2008/98/ES upravující nakládání s odpadem a nebezpečnými odpady. Seznam navrhovaných kódů odpadů / označení odpadů podle EAKV 080111* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. *Nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech). Nekontaminované a prázdné obaly lze recyklovat. Nádoby, které nejsou řádně vyprázdněny, jsou nebezpečným odpadem.

Bezpečnostní list výrobku

Před zpracováním výrobku si přečtěte příslušný bezpečnostní list. Bezpečnostní listy materiálů jsou k dispozici denně na vyžádání prostřednictvím info@diamant-servis.cz nebo telefonicky na čísle +420 602 207 417. Společnost DIAMANT zaručuje vlastnosti výrobku, pokud je skladován a používán v souladu se zde uvedenými specifikacemi. Společnost DIAMANT nenese žádnou odpovědnost za zpracování materiálu. Kontaktní osoba naší společnosti vám ráda zodpoví jakékoli další dotazy.

Zřeknutí se odpovědnosti

Následující text nahrazuje dokumenty kupujícího. Prodávající neposkytuje žádná výslovná nebo předpokládaná prohlášení ani záruky, včetně prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel. Přestože rady a informace obsažené v této publikaci vycházejí z našich vlastních poznatků a považujeme je za spolehlivé, nemůžeme převzít žádnou odpovědnost za vhodnost nebo výsledky zpracování výrobků popsanych v této publikaci ani za jakékoli ztráty nebo škody způsobené přímo nebo nepřímo zpracováním našich výrobků.

Před použitím popsanych výrobků je zpracovatel povinen zajistit kvalitu, bezpečnost a další příslušné vlastnosti vlastními zkouškami. Za bezchybnou kvalitu našich výrobků ručíme v souladu s našimi všeobecnými obchodními podmínkami. Jediným prostředkem odškodnění kupujícího a jedinou odpovědností prodávajícího za případné reklamace je kupní cena, kterou kupující uhradil. Žádný odkaz v tomto dokumentu nesmí být chápán jako pobídka, doporučení nebo povolení k nerespektování stávajících práv duševního vlastnictví. Při manipulaci s našimi výrobky je třeba dodržovat předpisy průmyslové hygieny a zákonné předpisy. V ostatních případech odkazujeme na příslušné bezpečnostní listy. Toto vydání nahrazuje všechny předchozí verze.