

## ■ dichtol WFT #1532

### Popis produktu

dichtol WFT je veľmi tenký vysokovýkonný polymér na infiltráciu, impregnáciu a utesnenie poréznych štruktúr, vrstiev a komponentov. dichtol WFT samostatne preniká do pórovitých štruktúr a prasklín a trvalo a spoľahlivo ich utesňuje. Produkt má veľmi vysokú kapilárnu aktivitu a vytvrdzuje pri izbových podmienkach bez pridania tepla. Aplikácia je atmosferická, teda bez vákua alebo tlaku. Vytvrdený polymér vypĺňa otvorené póry alebo trhliny a má dobrú odolnosť voči olejom, mazivám a chladiacim kvapalinám.



### Charakteristika

- Efektívna spotreba materiálu vďaka selektívnej aplikácii aj pri rozptýlených póroch
- Všestranné možné použitie máčaním, vstrekováním, striekaním alebo štetcom
- Dobrá chemická odolnosť
- Odoláva teplotám do + 300°C
- Schválenie pitnej vody a potravín

### Typické aplikácie

- Impregnácia kovov, impregnácia odliatkov a odliatkov
- Utesnenie tepelne striekaných vrstiev (tmel pre APS, HVOF, LDS, striekanie plameňom)
- Infiltrácia 3D tlačných komponentov, aditívna výroba, generatívna výroba

### veľkosti balenia

Článok	Popis
1 liter	1 litrová plechová dóza s uzatvárateľným uzavretie
5 litrov	5 litrový kanister s uzatvárateľným HZ uzavretie

Špeciálne veľkosti na vyžiadanie.

## Údaje o produkte Dodacie podmienky

odtieň	bezfarebný (priehľadný)
trvanlivosť	5 rokov pri teplote 5 °C až 20 °C (skladujte v suchu)
hustota	0,88 g/cm <sup>3</sup>
viskozita	12 mPas
drť	Neobsahuje žiadne pigmenty ani častice
zmiešavací pomer	1-dielne, nie je potrebné miešanie
Vytvrdzovanie pri +20°C: vytvrdzovanie vytvrdzovanie vytvrdzovanie	-Schnutie povrchu po 6 min - Opracovateľné po 15 min - Chemicky odolný po 60 min
Vytvrdzovanie pri +40°C: vytvrdzovanie vytvrdzovanie vytvrdzovanie	-Schnutie povrchu po 3 min - Opracovateľné po 10 min - Chemicky odolný po 30 min Úplne stabilný po 7 dňoch pri 20°C
teplota spracovania	+10 °C až +40 °C
spotreba/výnos	1 liter na cca 20 m <sup>2</sup>

## Údaje o produkte (plne zreagovaný produkt)

Teplotná odolnosť (trvalá)	300°C
Teplotná odolnosť (krátkodobá)	350°C

hrúbka suchého filmu

4 um

### Skladovanie / trvanlivosť

Skladujte v chlade a suchu (+5°C až +30°C) v originálnom, neotvorenom obale. Čas použiteľnosti 5 rokov.

### Spracovanie / Príprava

Zvyšky nečistôt, cudzie telesá, mastnota a iné látky musia byť úplne odstránené z pórov, ktoré sa majú utesniť. Prostriedky na detekciu trhlin môžu nepriaznivo ovplyvniť penetračné správanie tmelu. Na čistenie znečistených povrchov odporúčame čistič DIAMANT #1417.

### Aplikácia

Výrobok je 1-komponentný systém. Dbajte na aplikačné teploty uvedené v technických údajoch. Aplikácia na príliš teplé povrchy môže negatívne ovplyvniť penetračné správanie tmelu, rovnako ako aplikácia pri príliš nízkych teplotách.

### Štetec a sprej

Dichtol nanášajte krížovo v 4 pracovných krokoch v intervaloch cca 1 minúty. Udržujte mokrý na povrchu aspoň 5 minút, aby ste mali dostatok času na hlboké preniknutie.

### Inject & Fill

Dichtol naplňte do utesňovaného priestoru (napr. slepý otvor, závitový otvor, chladiaci kanál a pod.) a nechajte pôsobiť aspoň 5 minút. Potom v prípade potreby zlejte prebytočný materiál.

### Potápať sa

Ošetrovaný komponent ponorte do dichtolu a po dobe pôsobenia minimálne 5 minút znova odstráňte. Uistite sa, že komponent je správne vypustený. Pri vypúšťaní sa odporúča posunúť komponent, aby sa zabránilo usadzovaniu dichtolu v podrezaniach alebo dutinách.

### vytvrdzovanie

dichtol v izbových podmienkach úplne vytvrdne. Vytvrdzovanie možno urýchliť teplotou.

### dispozícia

Nevypúšťajte do kanalizácie alebo riek. Odpad a nádoby musia byť zlikvidované bezpečným spôsobom. Likvidácia v súlade so smernicou 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

Odporúčaný zoznam pre kódy odpadu/označenia odpadu podľa EAKV 080111\* odpad farieb a lakov,

obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky \*Nebezpečný odpad podľa Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch). Nekontaminované a prázdne obaly je možné recyklovať. Nádoby, ktoré nie sú správne vyprázdnené nebezpečný odpad.

## bezpečnostný list

Pred spracovaním produktu si prečítajte príslušnú kartu bezpečnostných údajov.

Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii denne na vyžiadanie na [info@diamant-polymer.de](mailto:info@diamant-polymer.de) alebo telefonicky na čísle +49-2166-98360.

DIAMANT garantuje vlastnosti produktu, pokiaľ sú skladované a používané podľa tu uvedených špecifikácií. DIAMANT nepreberá žiadnu zodpovednosť za spracovanie materiálu. Naši technici vám radi odpovedia na akékoľvek ďalšie otázky.

## Vylúčenie zodpovednosti

Nasledujúce nahrádzajú dokumenty kupujúceho. Predajca neposkytuje žiadne vyhlásenia ani záruky, výslovné ani implicitné, vrátane predajnosti alebo vhodnosti na konkrétny účel. Aj keď sú informácie a informácie v tejto publikácii založené na našich vlastných výsledkoch a sú považované za spoľahlivé, nemôžeme niesť zodpovednosť za vhodnosť alebo výsledky ďalšieho spracovania tu opísaných produktov.

prevziať.

Rovnako sa zriekame akejkoľvek zodpovednosti za straty alebo škody spôsobené priamo alebo nepriamo spracovaním našich produktov. Pred použitím popísaných produktov je spracovateľ povinný zabezpečiť kvalitu, bezpečnosť a ďalšie relevantné vlastnosti vlastnými skúškami. Garantujeme perfektnú kvalitu našich produktov v súlade s našimi Všeobecnými obchodnými podmienkami.

Jediným opravným prostriedkom Kupujúceho a výhradnou zodpovednosťou Predávajúceho za akúkoľvek reklamáciu je kúpna cena Kupujúceho. Nič v tejto publikácii by sa nemalo vykladať ako podnet, odporúčanie alebo povolenie na ignorovanie existujúcich práv duševného vlastníctva. Pri manipulácii s našimi výrobkami je potrebné dodržiavať hygienu práce a právne predpisy. Odvolávame sa aj na príslušné karty bezpečnostných údajov.

Toto vydanie nahrádza všetky predchádzajúce verzie

