

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL EpoxyFix Metal 520

epoksidinis glaistas metalui

Rankomis maišomas dviejų komponentų epoksidinis glaistas, sustiprintas antikoroziiniu plieniu, leidžiantis greitai atlikti tvirtinimą ir restauravimą. Sumaišius aktyvatorių ir bazę vidiniame bei išoriniame sluoksniuose, susidaro polimerinis mišinys, kurį galima formuoti arba naudoti metalinių dalių remontui, restauravimui ir lopymui. Lengvai naudojamas, nepakeičiamas atliekant nedidelius, greitus remonto darbus. Konsistencija (panaši į modeliavimo molį) neleidžia lašėti ir tekėti, palengvina sukibimą su pagrindu ir leidžia medžiagą formuoti ir modeliuoti pagal poreikį prieš pradėdant kietėti. Pasiekus reikiamą kietumą (per kelias minutes po užtepimo), jį galima gręžti, pjauti, drožti, šlifuoti, pjaustyti ir dažyti. Atsparus vandeniui, chemikalams ir ekstremalioms temperatūroms. Nesusitraukia ir neatsiskiria. Tinka naudoti viduje ir lauke.

Pagrindinės savybės

- Galima gręžti, pjauti, raižyti, šlifuoti, dildyti ir dažyti.
- Atsparus vandeniui ir chemikalams.
- Trumpą laiką atsparus iki +150 °C temperatūrai.
- Sudėtyje nėra tirpiklių ar LOJ (lakiųjų organinių junginių).
- Nedegus ir neišskiria kenksmingų garų.
- Nesusitraukia.
- Tinka naudoti ant paviršių, kurie liečiasi su geriamuoju vandeniu.

Naudojimo sritys

- Įtrūkimų ir ertmių užpildymas metaliniuose paviršiuose.
- Užsandarina vamzdžių jungčių nesandarumus.
- Neuždengtų vinių galvučių, smulkių mašinų detalių, korozijos pažeisto metalo restauravimas.
- Specialios formos įrankių, rankenų, prototipinių detalių formavimas.

**Spalva**

Sustingęs tampa tamsiai pilkos – metalo spalvos.

Pakuotė

30 ml lazdelė, atskirai supakuota į daugkartinio naudojimo skaidrę plastikinę tūbelę su naudojimo instrukcija ir plastikiniu užsukamu dangteliu. 12 lazdelių supakuota į kartoninę dėžutę.

Laikymo sąlygos ir galiojimo laikas

Garantuotas galiojimo laikas – 24 mėnesiai, jei produktas laikomas vėsioje, sausoje vietoje uždarytoje originalioje pakuotėje, esant temperatūrai nuo +5 °C iki +30 °C; saugoti nuo užšalimo. Nepanaudota dalis išlieka tinkama vėlesniam naudojimui, jei laikoma originalioje pakuotėje.

PENOSIL EpoxyFix Metal 520

Sukimba su

- Metalu

Techniniai duomenys

Savybės	Reikšmė	Vienetai
Naudojimo laikas	3..5	min
Stingimo laikas	1	h
Stiprumas po galutinio sustingimo (24 val.)(pagal Šorą D)	80	
Skersinis tempiamasis stipris	6,2	MPa
Suspaudimo stipris	55	MPa
Tankis	2,2	g/cm ³
Apimties sumažėjimas	<1	%
Elektrinė varža	30,000	MΩ
Dielektrinis stipris	11,8	MV/m
Aukščiausia temperatūra (ilgalaikė)	+120	°C
Aukščiausia temperatūra (trumpalaikė)	+150	°C

Nurodyti parametrai buvo išmatuoti esant +23 °C temperatūrai ir 50 % santykinei oro drėgmei.

Atsparumas cheminėms medžiagoms: atsparus angliavandeniliams, ketonams, alkoholiams, esteriams, halogenintoms angliavandenilių junginiams, vandeniniams druskų tirpalams bei praskiestoms rūgštims ir šarmams.

Naudojimo instrukcijos

Naudojimo sąlygos

Temperatūra naudojimo metu turi būti nuo +5 °C iki +30 °C.

Paviršiaus paruošimas

Paviršiai turi būti sausi, ant jų neturi būti dulkių, atsilupusių dalelių ir jie turi būti nealyvuoti. Neporėti paviršiai turi būti nuvalyti tirpikliu ir švaria, nesipūkuojančia medvilnine šluoste. Tirpiklio perteklių reikia pašalinti prieš jam išgaruojant švaria šluoste.

Naudojimo būdas

Prieš tepdami, pašiauškite ir išvalykite remontuojamą vietą. Tada atlikite šiuos paprastus veiksmus: atpjaukite arba nusukite reikiamą kiekį.

Maišykite minkydami pirštais iki vienodos spalvos. Jei sunku maišyti, pašildykite iki kambario temperatūros arba šiek tiek aukštesnės temperatūros. Norint pasiekti gerą rezultatą, svarbu gerai sumaišyti.

Po sumaišymo užtepkite gaminį per 2 minutes ant taisomo paviršiaus. Įspauskite į įtrūkimus ar skylutes ir nubraukite medžiagos perteklių, geriausia švariu, vandeniu sudrėkintu įrankiu. Tepdami glaistą ant drėgno, šlapio ar lėtai pratekančio paviršiaus, stipriai prispauskite medžiagą prie paviršiaus ir spauskite, kol sukibs. Norint pasiekti geriausią rezultatą, sudrėkinkite pirštus, kad būtų lengviau maišyti, tepti ir lyginti sustingusį produktą. Prieš sustingimą pašalinkite medžiagos perteklių.

PENOSIL EpoxyFix Metal 520

Valymas

Norėdami pašalinti nesustingusį glaistą nuo rankų ir įrankių, naudokite "PENOSIL Cleaning Wipes 941" valymo servetėles. Sustingusį glaistą galima pašalinti mechaniškai.

Apribojimai

- Dėl daugybės galimų paviršių įvairovės rekomenduojame atlikti išankstinį suderinamumo ir sukibimo testą.
- Nesukimba su PE, PP, PTFE (Teflon®).

Saugumo reikalavimai

Sudėtyje yra epoksidinės dervos ir trietilentetramino. Patekus ant odos gali sukelti alergines reakcijas. Nurijus gali būti kenksmingas. Nurijus nedelsiant kreiptis į gydytoją. Dirgina akis. Patekus į akis, 5–10 minučių praplaukite vandentiekio vandeniu. Jei dirginimas neišnyksta, kreipkitės į gydytoją. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Išsami saugos informacija pateikta saugos duomenų lape (SDL).

Pastaba. Šioje dokumentacijoje pateiktos instrukcijos yra pagrįstos gamintojo atliktais bandymais ir pateiktos sąžiningai. Dėl medžiagų ir pagrindo skirtumų, taip pat dėl įvairių naudojimo galimybių, kurių mes negalime kontroliuoti, gamintojas neatsako už pasiektus rezultatus. Bet koku atveju rekomenduojama patikrinti gaminio tinkamumą jo naudojimo vietoje. Gamintojas pasilieka teisę keisti gaminius be išankstinio įspėjimo.

Šis TDL pakeičia visus ankstesnius to paties gaminio duomenų lapus.

08-04-2026 16:46:09

Wolf Group LT, UAB
Ateities g. 31B
06326 Vilnius
Lietuva
tel: +37052333553
fax: +37052555775
Lietuva@wolf-group.com