

TEHNILINE ANDMELEHT

PENOSIL EpoxyFix Metal 520

Käsitsi segatav kahekomponentne epoksükitt on tugevdatud korrosioonile vastupidava terasega, mis võimaldab kiiret fikseerimist ja taastamist. Pärast aktivaatori ja põhikomponendi segamist moodustub sise- ja väliskihitides polümeeriühend, mida saab vormida või kasutada metalldetailide parandamiseks, taastamiseks ning lappimiseks

Lihtne kasutada, asendamatu väikeste paranduste tegemisel. Konsistents (sarnane modelleerimissavi konsistentsiga) välistab tilkumise ja voolamise, hõlbustab nakkumist aluspinnaga ning võimaldab materjali enne kõvenemise algust vajadust mööda vormida ja kujundada.

Põhilised eelised

- Saab puurida, saagida, nikerdada, lihvida, viilida ja värvida.
- Vastupidav vee ja kemikaalide toimele.
- Temperatuuritaluvus kuni +150 °C.
- Ei sisalda lahusteid ega lenduvaid orgaanilisi ühendeid.
- On mittesüttiv ega eralda mürgiseid aure.
- Mahukahanevus puudub.

Kasutusala

- Täidab praod ja tühikud metallis.
- Kõrvaldab lekked toruliidetes.
- Katmata naelapeade, väikeste masinaosade, korrodeerunud metalli jms taastamine.
- Erikujuga tööriistade, käepidemete ja näidiste jms vormimine.

Nakkuvus

- Metall

Kasutusjuhend

Kasutamistemperatuur

Pealekandmistemperatuur vahemikus +5 °C kuni +30 °C.

Pinna ettevalmistus

Pinnad peavad olema kuivad ning vabad tolmust, lahtistest osakestest ja õlist. Puhastage mitteporeid pindu lahusti ja puhta ebemevaba puuvillase lapiga. Eemaldage lahustijäägid enne aurustumist puhta lapiga.

Kasutamine

Enne pealekandmist karestage ja puhastage parandatav piirkond. Seejärel tehke järgmised lihtsad toimingud.

Lõigake või väänake pulgast vajalik kogus.

Sõtkuge sõrmedega ühtlase värvuse tekkeni. Kui sõtkumine on raske, siis soojendage kitt toatemperatuurini või veidi üle selle. Hea kvaliteedi tagamiseks on tähtis ühtlaselt segada.

Kandke kitt parandatavatele pindadele 2 minuti jooksul pärast segamist. Suruge kitt kõikidesse pragudesse või aukudesse ja eemaldage liigne materjal, eelistatavalt puhta veega niisutatud tööriistaga. Niiskele, märjale või veidi lekkivale pinnale kandmisel suruge kitt tugevasti pinna vastu ja jätkake surumist kuni kleepumiseni. Toote segamisel ja pealekandmisel ning kõvenenud toote silumisel niisutage parima tulemuse saamise hõlbustamiseks sõrmi. Eemaldage üleliigne materjal enne kõvenemist.

Puhastamine

Kõvenemata kitist puhastamiseks kasutage puhastuslappe PENOSIL Cleaning Wipes. Kõvastunud kitti saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

Tehnilised andmed

| Omadus | Väärtus | Ühik |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Konsistents | Kitt | |
| Kasutustemperatuur | +5...+30 | °C |
| Töötemperatuur | -40 °C kuni +121 °C, pidev -40 °C kuni +149 °C, vahelduv | °C |
| Kasutusaeg | 3...5 | minutit 24°C juures |
| Shore D kõvadus, ASTM D2240 | 80 | |
| Ülekatte nihketugevus terasel, ASTM D1002 | 6,2 | N/mm ² |
| Läbilöögitugevus, ASTM D149 | 11800 | V/mm |
| Survetugevus, ASTM D695 | 55 | N/mm ² |

Toodud parameetrid on mõõdetud tingimustel +23 °C ja 50% suhtelist õhuniiskust, kui ei ole märgitud teisiti. Väärtused võivad erineda tulenevalt keskkonnaningimustest nagu temperatuur, niiskus ja aluspinna materjal.

Värvus

Kõvastunult tumehalli metalse värvusega.

Pakend

30 ml pulk pakendatud eraldi korduskasutatavasse läbipaistvasse plasttuubi koos kasutusjuhendi ja plastist hõõrdekorgiga.

Pakendatud 12 pulga kaupa pappkarpi.

Säilitamine ja säilivusaeg

Garanteeritud säilivusaeg on 24 kuud alates tootmiskuupäevast, kui toodet säilitatakse kinnises originaalpakendis ja kuivas kohas temperatuurivahemikus +5 °C kuni +20 °C.

Piirangud

- Mis tahes tundmatu materjali korral on enne kasutamist soovitatav teha nakkuvuskatseid.
- Toode ei nakku järgmiste materjalidega: PE, PP, PTFE (Teflon®).

Ohutus

Veendu piisava ventilatsiooni olemasolul paigaldamise ajal ja kanna nõutud kaitseriietust. Täpsem ohutusinfo on kättesaadav toote ohutuskardil (SDS).

Märkus: Käesolevas dokumendis antud juhised põhinevad tootjapoolsetel testidel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt erisustest materjalides ja aluspindades, samuti kasutusvõimaluste rohkusest, mis ei allu meie kontrollile, ei vastuta tootja saavutatud tulemuste eest. Igal juhul on soovitatav testida toote sobivust kasutuskohta. Tootja jätab endale õiguse muuta tooteid ilma eelneva teavituseta. Käesolev tehniline andmeleht asendab kõik sama toote varasemad tehnilised andmelehed.