

TEKNINEN TUOTESELOSTE

PENOSIL EpoxyFix Metal 520

Käsin sekoitettava kaksikomponenttinen epoksikitti, joka on vahvistettu ruostumattomalla teräksellä ja mahdollistaa nopean kiinnityksen ja kunnostuksen. Aktivaattorin ja pohjan sekoittamisen jälkeen sisä- ja ulkokerroksissa muodostuu polymeeriyhdiste, jota voidaan muovailta tai käyttää metalliosien korjaukseen, kunnostukseen ja paikkaukseen.

Helppokäyttöinen, korvaamaton pienissä, nopeissa korjauksissa. Konsistenssi (muotoilusaven kaltainen) estää tippumisen ja valumisen, helpottaa tarttumista alustaan ja mahdollistaa materiaalin muokkauksen ja muovailun tarpeen mukaan ennen kuin se alkaa kovettua.

Keskeiset edut

- Voidaan porata, sahata, veistää, hioa, viilata ja maalata.
- Kestää vettä ja kemikaaleja.
- Lämmönkestävyys jopa +150 °C.
- Ei sisällä liuotteita eikä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC).
- On syttymätön eikä vapauta myrkyllisiä höyryjä.
- Kutistumaton.

Käyttökohteet

- Täyttää metallin halkeamat ja ontelot.
- Tiivistää vuotavat putkiliitokset.
- Paljaiden naulankantojen, pienten koneenosien, syöpyneen metallin kunnostukseen.
- Erikoistyökalujen, kahvojen ja prototyypiosien muotoiluun.

Tarttuu alustoihin

- Metalli

Levitysohjeet

Levitysolosuhteet

Levityslämpötila +5...+30 °C.

Alustan esikäsittely

Alustan tulee olla kuiva ja puhdas pölystä, irtonaisista hiukkasista ja öljystä. Ei-huokoiset alustat tulisi puhdistaa liuotteella ja puhtaalla nukattomalla puuvillakankaalla. Ylimääräinen liuote tulisi pyyhkiä pois puhtaalla kankaalla ennen sen haihtumista.

Levitystavat

Karhenna ja puhdista korjattava alue ennen levittämistä. Seuraa sitten näitä helppoja ohjeita:

Leikkaa tai kierrä tarvittava määrä pois.

Sekoita vaivaamalla sormilla tasaisen väriseksi. Jos sekoittaminen on vaikeaa, lämmitä kitti huoneenlämpöiseksi tai hieman sitä korkeammaksi. Tasainen sekoitus on tärkeää hyvän laadun saavuttamiseksi.

Levitä korjattavalle pinnalle 2 minuutin kuluessa sekoittamisesta. Työnnä se halkeamiin tai reikiin ja poista ylimääräinen materiaali mieluiten puhtaaseen veteen kostutetulla työkalulla. Levitettäessä kittiä kostealle, märälle tai hitaasti vuotavalle pinnalle, paina materiaalia voimakkaasti pintaan, ja pidä sitä painettuna kunnes se on tarttunut. Saadaksesi parhaan tuloksen kostuta sormet, mikä helpottaa kovettuneen tuotteen sekoittamista, levittämistä ja tasoittamisesta. Poista liika materiaali ennen kovettumista.

Puhdistus

Poista kovettumaton kitti PENOSIL Cleaning Wipes -puhdistuspyyhkeillä. Kovettunut kitti voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Yksikkö
Koostumus	Kitti	
Levityslämpötila	+5...+30	°C
Käyttölämpötila	-40°C to +121°C jatkuvasti -40°C to +149°C ajoittain	°C
Käyttöaika	3...5	minuuttia 24°C:ssa
Shore D -kovuus ASTM D2240	80	
Leikkauslujuus, teräs ASTM D1002	6,2	N/mm ²
Läpilyöntilujuus ASTM D149	11800	V/mm
Puristuslujuus ASTM D695	55	N/mm ²

Parametrit on mitattu lämpötilassa +23 °C ja 50% ilmankosteudessa. Nämä arvot voivat vaihdella riippuen ympäristötekijöistä, kuten lämpötilasta, kosteudesta ja alustatyypistä

Väri

Kovettuu tummanharmaaksi metalliväriksi.

Pakkaus

30 ml:n tikku yksittäispakattuna uudelleenkäytettävään kirkkaaseen muoviputkeen, jossa ovat ohjeet ja muovinen kitkatulppa.

12 tikkua pakattu vitriinipakkaukseen.

Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika

Tuote säilyy 24 kuukautta valmistuspäivästä, kun sitä säilytetään avaamattomassa alkuperäis-pakkauksessa kuivassa paikassa +5...+20 °C:n lämpötilassa.

Rajoitukset

- Ennen käyttöä tuntemattoman materiaalin kanssa kannattaa tehdä tartuntakokeet.
- Tuote ei tartu seuraaviin materiaaleihin: PE, PP, PTFE (Teflon®).

Turvallisuusohjeet

Varmista riittävä ilmanvaihto levityksen aikana ja käytä tarvittavia henkilökohtaisia suojavarusteita. Lisää turvallisuustietoa saa käyttöturvallisuustiedotteesta (SDS).

Huom.: Tähän asiakirjaan sisältyvät tiedot perustuvat valmistajan suorittamiin kokeisiin, ja ne on esitetty vilpittömässä mielessä. Koska erilaisia materiaaleja, pintoja ja käyttökohteita on paljon, eikä valmistaja pysty niitä valvomaan, valmistaja ei vastaa lopputuloksesta. Tuotteen soveltuvuus kannattaa aina testata käyttökohteessa. Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteitaan ilman ennakoilmoitusta.

Tämä tekninen tietolomake korvaa kaikki aiemmat samaa tuotetta koskevat tietolomakkeet.