

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL EpoxyFix Aqua 510

Ručně míchaný speciální epoxidový tmel pro opravy vlhkých a mokrých ploch a povrchů pod vodou. Po smíchání aktivátoru a báze ve vnitřní a vnější vrstvě vznikne polymerní směs s průmyslovou pevností, kterou lze tvarovat nebo použít k opravě či obnově výrobků ze skleněných vláken, kovu, dřeva nebo keramiky. Snadné použití, vylučuje závady. Nepostradatelný pro malé rychlé opravy. Konzistence (podobná modelovací hmotě) eliminuje kapání a stékání, usnadňuje přilnavost k podkladu a umožňuje tvarovat a formovat materiál podle potřeby ještě před začátkem vytvrzování.

Hlavní výhody

- Lze vrtat, řezat, vyřezávat, brousit, pilovat a lakovat.
- Odolný vůči vodě a chemikáliím.
- Odolný vůči teplotám do +150 °C.
- Neobsahuje rozpouštědla ani těkavé organické látky.
- Je nehořlavý a nevolňuje žádné škodlivé výpary.
- Nezmenšuje se.

Oblasti použití

- Pro opravy a restaurování obkladů, latí, knoflíků v bazénech, koupelnách a sprchových koutech.
- Opravy a utěsnění trupů a palub, netěsnících těsnění, okapů a nádrží.
- Tváření knoflíků, západek,
- rukojetí, ozdob a řezeb.

Přilne k těmto povrchům

- Dřevo
- Plasty
- Kov
- Keramika

Pokyny k použití

Podmínky použití

Teplota aplikace mezi +5 °C a +30 °C.

Příprava povrchu

Povrchy musí být suché, čisté od prachu, volných částic a oleje. Neporézní povrchy by se měly čistit rozpouštědlem a čistým bavlněným hadříkem, z kterého se neuvolňují chloupky. Přebytečné rozpouštědlo je třeba odstranit čistým hadříkem dříve, než se odpaří.

Způsob použití

Před aplikací opravované místo zdrsňte a očistěte. Pak postupujte podle těchto jednoduchých kroků: Odřízněte nebo stočte požadované množství.

Promíchejte hnětením prsty, abyste získali jednotnou barvu. Pokud je míchání obtížné, zahřejte tmel na pokojovou teplotu nebo o něco vyšší. Pro dosažení dobré kvality je důležité rovnoměrné míchání.

Naneste na opravovaný povrch do 2 minut po smíchání. Pronikněte do všech trhlin nebo otvorů a přebytečný materiál odstraňte, nejlépe nástrojem navlhčeným čistou vodou. Po nanesení tmelu na vlhký, mokrý nebo pomalu prosakující povrch materiál silně přitlačte k povrchu a tlačte, dokud nepřilne. Pro dosažení nejlepšího výsledku si navlhčete prsty, abyste mohli lépe míchat, nanášet a roztírat vytvrzený produkt. Před vytvrzením odstraňte přebytečný materiál.

Čištění

Nevytvrzený tmel očistíte čisticími ubrousky PENOSIL Cleaning Wipes. Vytvrzený tmel lze odstranit pouze mechanicky.

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka
Konzistence	Tmel	
Teplota aplikace	+5...+30	°C
Provozní teplota	-40°C až +121°C Kontinuální -40°C až +149°C přerušované	°C
Životnost	25	minuty při 24°C
Tvrdost Shore D ASTM D2240	70	
Pevnost ve smyku Ocel ASTM D1002	6,2	N/mm ²
Pevnost ve smyku Sklolaminát ASTM D1002	3,5	N/mm ²
Dielektrická pevnost ASTM D149	11800	V/mm
Pevnost v tlaku ASTM D695	55	N/mm ²

Uvedené hodnoty byly získány při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti 50 %, pokud není uvedeno jinak. Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních faktorech, jako je teplota, vlhkost a typ podkladu.

Barva

Bílá

Balení

30 ml tyčinka balená jednotlivě v opakovaně použitelné průhledné plastové tubě s návodem a plastovým třecím víčkem.

Baleno po 12 tyčinkách ve výstavním kartonu.

Podmínky skladování a doba použitelnosti

Zaručená doba skladování 24 měsíců od data výroby při skladování v uzavřeném originálním obalu na suchém místě při teplotě od +5 °C do +20 °C.

Omezení

- Před použitím se doporučuje provést testy přilnavosti na jakémkoli neznámém materiálu.
- Nedochází k přilnavosti k PE, PP, PTFE (teflon®).

Bezpečnostní opatření

Při aplikaci zajistěte dostatečné větrání a používejte potřebné osobní ochranné prostředky. Konkrétnější bezpečnostní informace jsou k dispozici v bezpečnostním listu (BL).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci vycházejí ze zkoušek provedených výrobcem a jsou předkládány v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a podkladech, jakož i k různým možnostem aplikace, které jsou mimo naši kontrolu, výrobce neručí za dosažené výsledky. V každém případě se doporučuje vyzkoušet vhodnost výrobku v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu výrobků bez předchozího upozornění.

Tento TL nahrazuje všechny předchozí katalogové listy stejného výrobku a je jim nadřazen.