

NOVAPOX VEZA

UNIVERZALNO EPOXIDNO VEZIVO

NAMJENA

NOVAPOX VEZA se upotrebljava :

- kao građevinsko ljepilo
- za ugradnju čeličnih i betonskih sidara i zatega
- kao sintetski mort za popravke betonskih površina i ojačavanje rubova betona
- kao veza stari-novi beton
- kao bezotapalna penetracija
- za injektiranje pukotina većih od jednog milimetra
- u brodogradnji

SVOJSTVA

NOVAPOX VEZA je bezotapalna srednjeviskozna tekućina proizvedena na bazi epoksidnih smola. Miješanjem komponenti u odgovarajućem omjeru otvrdnjava u neporoznu masu visokih mehaničkih čvrstoća i kemijske otpornosti.

NOVAPOX VEZA prijanja na podloge od betona, metala, stakla, drva, stiropora itd. Ne lijepi mekane plastične materijale i gumu.

NOVAPOX VEZA se isporučuje prema određenim zahtjevima ugradnje u nekoliko varijanti.

NOVAPOX VEZA se upotrebljava sama ili se može puniti sa suhim punilima (kvarcni pijesak, korund, cement, drvena piljevina, metalni opiljci).

Za ugušćivanje se koristi NOVAPOX PUNILO II .

TEHNIČKI PODACI O MATERIJALU

Čvrstoća na tlak	90,4 Mpa
Čvrstoća na savijanje	38,9 Mpa
Čvrstoća na vlak	14,8 Mpa
Prionljivost na podlogu MB 50	100 lom na beton

FIZIKALNE KARAKTERISTIKE

Gustoća komponente A	1,12 kg/dm ³
Gustoća komponente B	1,00 kg/dm ³
Omjer miješanja komponenti	Maseni udjeli A : B = 2 : 1
	Volumno A : B = 9 : 5

Posjeduje dobru otpornost na razne kemijske agresije. Na zahtjev kupca dajemo listu kemijske otpornosti NOVAPOX VEZE.

UGRADNJA I PRIMJENA

Podloge na koje se ugrađuje NOVAPOX VEZA moraju biti besprijeckorno čiste i suhe. Sva slaba mjesta moraju biti sanirana. Glatke i neporozne površine potrebno je nahrapaviti.

Kod rada sa NOVAPOX VEZOM mora se paziti na točno odmjeravanje i temeljito umješavanje komponente A i B. Po potrebi se dodaje punilo kao treća komponenta. Masa se priprema neposredno prije rada u količini, koja se može ugraditi u vremenu ugradnje.

NAPOMENA

Vrijeme ugradnje umješane mase od 1 kg NOVAPOX VEZE kod 20 °C je 25 minuta!

Na nižim temperaturama (ispod 15°C) epoksidnim smolama poraste viskozitet i produžuje se vrijeme vezivanja, dok na povišenim temperaturama snizi se viskozitet i skraćuje se vrijeme vezivanja. Najbolji način pripreme mase za ugradnju s ili bez dodatka punila je umješavanje sporohodnim pužnim mješačima.

NOVAPOX VEZA se primjenjuje kao ljepilo samo ili uz dodatak punila. Ukoliko je potrebno lijepiti okomite ili kose površine NOVAPOX VEZA se ugušćuje NOVAPOX PUNILOM II. Masa se nanosi na kontaktne površine i odmah spaja. Spoj mora biti siguran (bez naprezanja) minimalno 1 dan kod sobne temperature.

Kod ugradnje čeličnih sidara i zatega ovisno o debljini presjeka NOVAPOX VEZI se mogu dodavati inertna punila.

Reparatur beton je smjesa NOVAPOX VEZE i suhog kvarcnog pijeska u omjeru 1:3 do 1:7 na težinu NOVAPOX VEZE. Prije nanošenja pripremljene betonske površine potrebno je premazati NOVAPOX VEZOM bez dodatka punila.

Ako se koristi kao veza stari-novi beton na pripremljenu staru betonsku podlogu nanosi se NOVAPOX VEZA. Betoniranje novog betona izvodi se odmah «mokra na mokro».

Za injektiranje pukotina i/ili izravnavanje površina(sa svojstvom samorazlijevanja) isporučuje se NOVAPX VEZA K-3 slijedećih karakteristika:

GUSTOĆA KOMPONENTE A	1,40 kg/dm ³
GUSTOĆA KOMPONENTE B	1,03 kg/dm ³
OMJER MJESANJA KOMPONENTI	Volumno A : B = 1 :0,45

Prilikom injektiranja većih pukotina, potrebno ih je prethodno dobro otprašiti, pripremiti za injektiranje i aplicirati NOVAPOX VEZOM pomoću aparata za injektiranje ili ako se radi o veoma širokim pukotinama, jednostavno zaliti NOVAPOX VEZOM. Kod većih pukotina NOVAPOX VEZA može se puniti kvarcnim pijeskom (do 0,1 mm) u omjeru do 1:1 na težinu NOVAPOX VEZE.

ZAŠTITA NA RADU

NOVAPOX VEZA ne sadrži otapala, te spada u teško zapaljive materijale.

Oprez prilikom rada. Izbjegavati polijevanje po koži i očima.

Zaštiti se propisanom opremom (zaštitno odijelo, rukavice, naočale).Direktan dodir s kožom i očima može djelovati nadražujuće i izazvati crvenilo i plikove. Ukoliko dođe do prolijevanja po koži, proliveni sadržaj odmah ukloniti papirom ili tkaninom i dobro isprati vodom uz upotrebu bezalkalnog sapuna. Ne koristite razrjeđivače. Poprskane oči odmah isprati vodom 10 – 15 minuta. Ako se pojavi trajno crvenilo i plikovi, obratite se liječniku.

SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

Skladišten na sobnoj temperaturi i u dobro zatvorenoj ambalaži trajan najmanje godinu dana.

NOVAPOX VEZA služi kao odličan materijal za izradu stakloplastike, zaštitnih obloga, ljepila i zaštitnih premaza u brodogradnji i industriji.

Zaštitne obloge se izvode nanošenjem NOVAPOX VEZE u debljim slojevima s međuslojevima staklenog pletiva (voal ili laminat). Takve zaštitne obloge preuzimaju dio mehaničkog naprezanja, kojima je podloga izložena. To je karakteristično za gradnju dasaka za jedrenje, izradu čamaca i dr. (jezgra od stiropora obloženo laminiranom zaštitnom oblogom od epoksidnih smola). Da bi se spriječio ulazak vode ili drugih agresivnih tvari, porozne podloge (drvo , beton) se impregniraju NOVAPOX VEZOM do zasićenja.

Sniženje viskoziteta NOVAPOX VEZE može se postići dodatkom industrijskim alkoholom do 10% što može uzrokovati slabljenje materijala.

NOVAPOX VEZA se može nanjeti kao zaštitni premaz. Dodatkom anorganskiih pigmenata može se i obojiti.

Pod impregnacijom podrazumijeva se brtvljenje pora u podlozi do zasićenja, bez da ostaje film na površini. Zaštitni premaz je sloj na površini debljine do 400 mikrometara.

Kod nanošenja sloja na sloj NOVAPOX VEZE potrebno je da prethodni sloj još uvijek lijepi (nije potpuno vezao) ili ukoliko se nanosi na očvrslu podložni sloj, potrebno ga je nahrpaviti.

Alat se odobire prema primjeni i to metalni, plastični ili gumeni gleteri, valjci, kistovi. Za pripremu materijala mogu se se upotrijebiti plastične, metalne ili staklene posude. Za odmjeravanje mogu korisno poslužiti plastične injekcije s označenim volumenom. Alat očistiti odmah po upotrebi.

NOVAPOX VEZA ispitana je u «HRVATSKOM REGISTRU BRODOVA»
certifikat pod brojem : 01-010860/017460