

Ime proizvoda	Grupa proizvoda	Mesto proizvodnje
EPOKSI SMOLA	Epoksidna smola niske molekularne mase bez rastvarača	INOVA s.r. Slobodana Penezića 52 23000 Zrenjanin, Srbija
1. OPIS PROIZVODA I PODRUČJE PRIMENE		
<p>EPOKSI SMOLA je transparentna epoksidna smola niske molekularne mase, modifikovana monofunkcionalnim reaktivnim razređivačem. Izuzetnog je kvaliteta, formulisana za umrežavanje (očvršćavanje) na sobnoj ili povišenoj temperaturi uz dodatak odgovarajućih aminskih ili drugih učvršćivača. Nakon stvrdnjavanja stvara monolitnu i bešavnu površinu laku za održavanje. Odlukuje se odličnom mehaničkom otpornošću, visokom otpornošću na habanje i udarce, kao i odličnim prijanjanjem na različite podloge. Namenjena je za višestruku profesionalnu i industrijsku primenu: laminiranje, zalivanje, strukturno lepljenje, impregnaciju, izradu premaza bez rastvarača, izradu polimer betona, samonivelirajućih podnih obloga, kao i u proizvodnji zaptivnih masa. Nalazi čestu primenu u građevinarstvu, elektrotehnici i elektronici.</p>		
2. NAČIN PAKOVANJA		
Način pakovanja	Pakuje se u plastične kante od 18 litara i metalnu burad od 200 litara.	
3. TEHNIČKI PODACI		
Hemijska osnova / baza	Epoksidna smola bez rastvarača	
Izgled / Boja	Transparentna tečnost (Maksimalno 100 Hazen)	
Viskozitet (T = +25 °C)	0.6 - 0.9 Pa.s	
Epoksi indeks	4.9 - 5.1 mol/kg	
Epoksi ekvivalentna težina	196 - 204 g/mol	
Sadržaj hidrolizujućeg hlora	Maksimalno 0.2 %	
Odnos mešanja sa učvršćivačem	Varira u zavisnosti od izabranog učvršćivača i namene (najčešće od 100:11 do 100:65)	
Vreme upotrebljivosti (Pot-life)	Zavisi od učvršćivača, mase i temperature (orijentaciono 10 do 250 minuta)	
4. PRIPREMA POVRŠINA		
PRIPREMA POVRŠINA	Podloga mora biti čista, suva i strukturno čvrsta, bez svih zagađivača kao što su prljavština, ulje, masnoće, stari premazi, cementno mleko, sredstva za obradu površine i rasuti, trošni materijali.	
Cementne podloge (beton / košuljice):	Moraju imati dovoljnu čvrstoću na pritisak (minimalno 25 N/mm ²) i minimalnu zateznu čvrstoću od 1.5 N/mm ² . Podloge obavezno pripremiti mehaničkim putem koristeći abrazivnu opremu (dijamantsko brušenje ili sačmarenje) kako bi se uklonilo cementno mleko i otvorile pore za penetraciju smole. Pre nanošenja, sve izbočine ukloniti brušenjem, a građevinske spojeve, rupe i pukotine prethodno obraditi i ispuniti odgovarajućim epoksidnim reparacionim masama. Industrijskim usisivačem temeljno ukloniti svu prašinu.	
5. PRIPREMA I NANOŠENJE		
PRIPREMA I NANOŠENJE	Pre mešanja komponenti, osigurati da su uslovi sredine odgovarajući: temperatura proizvoda, vazduha i podloge mora biti u rasponu od +10°C do +30°C, a maksimalna relativna vlažnost vazduha do 80%. Temperatura podloge mora biti najmanje 3°C iznad tačke rose kako bi se izbegla kondenzacija i pojava "cvetanja" (zamućenja) na završnom sloju.	
Mešanje:	Pomešati smolu (Komponenta A) i adekvatan učvršćivač (Komponenta B) u strogo propisanom masenom odnosu koji odgovara učvršćivaču. Mešati isključivo električnim mikserom sa duplim lopaticama na niskoj brzini (300 do 400 o/min) kako bi se izbeglo uvlačenje vazduha u masu. Nakon što masa postane homogena, prebaciti je u drugu, čistu posudu i ponovo kratko promešati.	

Nanošenje:	U zavisnosti od specifične aplikacije (samonivelirajući pod, premaz, laminiranje ili izlivanje), gotova smeša se preliva ili nanosi pomoću gleterice (ravne ili nazubljene), gumenog šibera, kratkodlakog valjka ili četke. Kod izlivanja debljih podnih obloga, neposredno nakon ravnjanja masu obavezno preći "ježastim" valjkom radi odzračivanja (oslobađanja zarobljenih mehurića vazduha). Alat očistiti odgovarajućim rastvaračem za epokside neposredno nakon upotrebe. Očvrsli materijal se može ukloniti samo mehanički.
Napomena:	Za postizanje maksimalnih mehaničkih i termičkih svojstava, nakon početnog sušenja na sobnoj temperaturi, preporučuje se naknadni termički tretman očvrslog materijala (post-curing).
6. ROK UPOTREBE I SKLADIŠTENJE	
ROK UPOTREBE I SKLADIŠTENJE	Rok trajanja je 12 meseci od datuma proizvodnje istaknutog na ambalaži. Proizvod se mora čuvati u originalnoj, neotvorenoj, dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u suvim magacinima na temperaturi između +5°C i +25°C. Zaštititi od direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote. Ne sme smrznuti! Čuvati van domašaja dece.
7. POSTUPANJE SA OTPADOM	
POSTUPANJE SA OTPADOM	Sa nastalim otpadom postupati u skladu sa važećim zakonskim propisima. Prilikom odlaganja, tečnu smolu i učvršćivač ne odlagati zajedno i ne mešati sa komunalnim otpadom, ne izlupati u kanalizaciju, vodotokove ili okolinu. Ostatke smole i učvršćivača pomešati i tek u potpuno stvrdnutom stanju (nakon završene hemijske reakcije) odložiti kao građevinski (klasifikacioni broj: 17 09 04) ili komunalni (klasifikacioni broj: 08 01 12) otpad. Temeljno očišćena ambalaža se može reciklirati.
8. BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU	
BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU	Bezbednosni list dostupan na zahtev.
Zaštita ruku i tela:	Ruke obavezno zaštititi nepropusnim hemijskim rukavicama. Nositi radno odelo. Pre pauze i nakon rada oprati ruke. Tokom rada ne konzumirati hranu, piće i ne pušiti.
Zaštita očiju:	Oči zaštititi upotrebom zaštitnih naočara. U slučaju kontakta sa očima ispirati obilno čistom vodom u trajanju od 15 minuta držeći kapke otvorenim i obavezno zatražiti pomoć oftalmologa.
Zaštita disajnih puteva:	Obezbediti adekvatnu ventilaciju tokom rada. U zatvorenim i slabo provetrenim prostorima koristiti zaštitnu masku sa odgovarajućim filterom.
U slučaju gutanja	U slučaju gutanja, mirovati i ne izazivati povraćanje, te hitno zatražiti pomoć lekara.
9. KONTROLA KVALITETA	
KONTROLA KVALITETA	Karakteristike kvaliteta proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama, lokalnim, evropskim i drugim standardima. Tehnička uputstva u ovom listu su izrađena na osnovu naših iskustava i sa ciljem da se prilikom upotrebe proizvoda dostižu optimalni rezultati. Kompanija ne snosi odgovornost za nepravilno izvođenje radova sa navedenim materijalom, za korišćenje materijala u svrhe koje nisu navedene u opisu proizvoda, kao ni za izvođenje radova pri vremenskim uslovima koji nisu u skladu sa navedenim u opisu proizvoda. Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sva prethodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.