

## DENS SM

# dodatek za povečanje tikotropnosti epoksidne smole

- > Ne vpliva na odprti čas
- > Enostavna uporaba
- > Zelo velik učinek pri nizki porabi

### Opis izdelka

Poseben dodatek v prahu, ki se uporablja za povečanje tikotropnosti epoksidnih smol pri vgradnji. Možne aplikacije v kombinaciji z epoksidnimi smolami:

- na vertikalnih površinah omogoča, da smola ostane na površini (prepreči lezenje)
- na horizontalnih površinah omogoča izvedbo strukturirane površine (izgled t.i. pomarančne kože)
- na vertikalnih in horizontalnih površinah se z dodajanjem dodatka pripravi gosta epoksidna masa (pasta), ki se lahko uporabi za sanacijo oz. zapolnitev, ter fino izravnavo razpok in luknjic.

#### Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
1 KG / PLASTIČNO VEDRO		24

#### Skladiščenje:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo: 1095 dni od datuma proizvodnje. Datum proizvodnje je odtisnjen na embalaži.

### Navodila za uporabo

#### Priporočeno orodje:

Nizko stopenjski električni mešalnik, spiralno mešalo, čista mešalna posoda, valjček za nanos epoksidnih smol, zobata gladilka in navadna gladilka. Orodje se čisti v svežem stanju, takoj po končani uporabi z - odvisno od uporabljene epoksidne smole (glej tehnični list za dotični produkt). Strjeni material na orodju se lahko odstrani le mehansko.

#### Mešanje:

Vedno si pripravite toliko mešanice, kolikor je deklariran obdelovalni čas sveže mešanice dotične epoksidne smole, ki se bo uporabila! Pred dodajanjem dodatka v epoksidno smolo je prvotno potrebno prešati samo

Industrijski in dekorativni tlaki

smolo (glej tehnični list za dotični produkt!). DENS SM se dodaja postopoma v intervalih po 15 sekund. Vedno je potrebno maso temeljito premešati, da se izogne nastanku zračnih mehurčkov.

Po končanem doziranju, je potrebno z zidarsko žlico ali gladilko počistiti stene posode, da neomočen prah ne ostane na stenah posode. Zatem se celotna vsebina še enkrat premeša. Za mešanje se uporablja spiralno mešalo na vrtnem stroju z max.: 300 - 400 obrati / min.

Skupni čas mešanja do dozaciji naj bo ca. 2 minuti.

#### Vgradnja:

Priporočena poraba za pripravo smole, namenjen za nanos na vertikalno površino je 1-2 % na skupno maso sistema (podatki izmerjeni v laboratoriju pri temperaturi +23°C). Načeloma velja, da se pri nižjih temperaturah poraba DENS SM-a zmanjša in pri višjih temperaturah poveča.

V praksi se pripravi testna mešanica, ki izvajalcu najbolj ustreza za namen in način vgradnje ter je tudi prilagojena trenutnim temperaturnim razmeram.

#### OPOZORILO:

*Velike količine dodanega DENS SM-a lahko vplivajo na sijaj, sprejemne lastnosti in transparentnost nanošenega sistema.*

## Tehnični podatki

Barva

bel fin prah

Poraba

točna poraba dodatka se določa na licu mesta, ker je zelo odvisna od več faktorjev, npr.: naklon in grobost površine, temperature materiala, podlage in zraka, viskoznosti sistema, ter količine drugih dodatkov v sistem - npr.: pesek (glej poglavje vgradnja!)

## Podlaga

#### Primerne podlage:

Zahteve za mineralne podlage:

V skladu z zahtevami smernice IBF - industrijski tlaki na osnovi reaktivnih smol - mora biti podlaga suha, nosilna in brez ločevalno delujočih, istovrstnih ali tujih snovi. Temperatura podlage mora biti višja od 10°C in 3°C nad rosiščem; Tlačna trdnost podlage mora biti najmanj 25 N/mm<sup>2</sup>; Natezna adhezijska trdnost podlage mora v povprečju znašati 1,5 N/mm<sup>2</sup>; pri najmanjši dovoljeni posamezno izmerjeni vrednosti 1,1 N/mm<sup>2</sup>.

Pred nanosom epoksidnih smol je podlago potrebno temeljito pripraviti s primernimi mehanskimi metodami, kot so brušenje, rezkanje, kroglično ali peščeno peskanje, plamenski obžig, da se odstrani zgornjo plast površine in doseže odprto teksturo površine.

## Za popoln sistem

#### Sistemski izdelki:

Produkti Murexin iz epoksi in PU programa.

## Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in / ali vlažnosti se lahko lastnosti materiala opazno spremenijo.
- Pred obdelavo materiale ustrezno temperirajte!
- Da bi ohranili lastnosti izdelka, ne smete dodajati tujih materialov!
- Količino dodane vode ali podatke o redčenju je treba dosledno upoštevati!
- Pred uporabo preverite tonirane izdelke glede natančnosti barv!
- Barvna konsistenca je zajamčena samo v eni seriji.
- Na oblikovanje barvnega tona pomembno vplivajo okoliški pogoji.
- Previdno odprite posodo in izdelek dobro premešajte!
- Za mešanje delnih količin je treba uporabiti tehniko!
- Po mešanju je treba reaktivne smole čim hitreje obdelati.
- Vodni sistemi imajo po redčenju omejen rok uporabe; zato priporočamo obdelavo čim hitreje.
- V sistemih na vodni osnovi se količina vode, ki jo je določil proizvajalec, lahko doda le, ko sta sestavni deli A in B pomešani.
- Vedno pustite, da se temeljni premazi dobro osušijo / strdijo.
- Opazujte nastanek vonja v sistemih na osnovi topil.
- Na vgrajene reaktivne smole s konstantno temperaturo +20°C lahko po 1 dnevu hodimo, po treh dneh jih lahko mehansko obremenimo in po 7 dneh kemično obremenimo.
- Ob izpostavljenosti UV in izpostavljenosti nekaterim kemikalijam lahko na površini pride do razbarvanja ali rumenenja, vendar to ne vpliva na funkcionalnost in uporabnost prevleke.
- Navedena imena barv (RAL, NCS, ...) je treba razumeti kot barvni opis brez povezave barvnih tonov s prvotnimi barvnimi karticami.
- Če uporabljate različne izdelke (na istem objektu), ni mogoče zagotoviti absolutnega ujemanja barv niti z istim imenom barve.
- Sprememba barve pri dodajanju kremenčevega peska, tiksotropnih snovi, nastavitvenih sredstev in podobno.
- Neparabljene, že mešane preostale količine je treba mešati s kremenovim peskom (nastajanje dima).

Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi pod + 8°C!
  - Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od + 15°C do +25°C.
  - Idealno območje vlažnosti je 40% do 60% relativne vlažnosti.
  - Povečana vlaga zraka in / ali nižje temperature zavirajo, nizka vlažnost zraka in / ali višje temperature pospešujejo sušenje, vezanje in strjevanje.
  - Med fazo sušenja, reakcije in strjevanja mora biti zagotovljeno ustrezno prezračevanje; Prepihu se je treba izogibati!
  - Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
  - Zaščitite sosednje gradbene elemente / površine!
  - Temperatura podlage mora biti najmanj 3°C nad rosiščem.
- (Na podlagi prevladujoče relativne vlažnosti zraka in temperature zraka je mogoče določiti ustrezno točko rosišča z uporabo tabele rosišča.)
- Zaščitite pred onesnaženjem (prah, žuželke, listi itd.) med fazo reakcije!
  - Če je preseženo časovno obdobje 48 ur med posameznimi delovnimi koraki, je treba izvesti vmesno brušenje!
  - Na območjih, ki so izpostavljene UV, priporočamo sisteme, ki so obstojni glede rumenenja.
  - Podlago je treba predhodno obdelati z ustreznimi mehanskimi postopki.

Nasveti:

- V osnovi priporočamo, da preizkusno območje ustvarite vnaprej ali pa ga predhodno preizkusite z majhnim testom.
- Upoštevajte podatke o izdelku za vse izdelke MUREXIN, ki se uporabljajo v sistemu.
- Za popravila hranite originalni izdelek ustrezne serije.
- Da bi se izognili pristopom in vidnim prehodom z več delovnih pasov, jih je treba pri večjih dolžinah obdelati zamaknjeno!
- Mehanske, praske mehanske obremenitve vodijo k znakom obrabe.
- Plastifikatorji (mehčala) iz avtomobilskih pnevmatik lahko povzročijo spremembo barve.
- Stik z avtomobilskimi pnevmatikami ali drugo plastificirano plastiko lahko povzroči spremembo barve, odtise ali mehčanje površine.
- Za opredeljene konstrukcije glede protizdrsnih razredov, razredov ognja in dekorativnih površinskih modelov glejte razdelek "Servis" na [www.murexin.com](http://www.murexin.com).
- Da bi zmanjšali razvoj temperature, vonja in dima že mešanih, ne več potrebnih preostalih količin, priporočamo, da jih pravočasno mešate s kremenovim peskom!

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile določene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin se lahko navedene vrednosti posamezne dostave nekoliko razlikujejo, ne da bi to vplivalo na ustreznost izdelka.

## Varnostni napotki

Informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete na varnostnem listu.

Nadzor izpostavljenosti  
Osebna zaščitna oprema:

**SI-38565, DENS SM dodatek za povečanje tiksotropnosti epoksidne smole, veljavno od: 19.06.2020, Stran 3**

## Industrijski in dekorativni tlaki

### Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

- Hranite ločeno od hrane, pijač in krme za živali.
- Onesnažena, namočena oblačila takoj odstranite.
- Umijte si roke pred odmori in na koncu dela.
- Ne vdihavajte plinov / hlapov / aerosolov.
- Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

### Zaščita dihal:

- Priporočljiva zaščita dihal.
- V primeru kratkotrajnih ali nizkih obremenitev naprava z dihalnim filtrom; V primeru intenzivne ali dolgotrajne izpostavljenosti uporabljajte samostojen dihalni aparat.

### Zaščita rok: zaščitne rokavice.

#### Material za rokavice

- Nitrilna guma
- Butilna guma

- Izbira primerne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek pripravljena več snovi, odpornosti materiala rokavic ni mogoče izračunati vnaprej, zato ga je treba pred uporabo preveriti.

#### Čas penetracije materiala rokavic

- Točen čas preboja mora podati proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

#### Zaščita oči: Tesno zaprta očala.

#### Zaščita telesa: zaščitna oblačila.

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različice ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na [www.murexin.com](http://www.murexin.com).