

SINEPOX S 2321

Dvojsložková epoxidová vrchná farba lesklá

**POUŽITIE**

Dvojsložková epoxidová náterová hmota na zhotovenie vrchných náterov kovov, stavebnín, dreva, lisovacích hmôt a pod. Náterová hmota je odolná voči vplyvom chemikálií, olejov, tukov, odoláva slabým kyselinám, zásadám a niektorým rozpúšťadlám. Vynikajúca chemická a mechanická odolnosť, výborná priľnavosť a oteru-vzdornosť, veľmi dobrá krycia schopnosť náteru. Jednoduchá a ľahká aplikácia.

Epoxidový email SINEPOX S 2321, odtieň 1000 (biela) je vhodný k náterom plôch, prichádzajúcich do priameho styku s potravinami a pokrmami.

Epoxidové náterové hmoty SINEPOX S 2300 a SINEPOX S 2321 sú určené pre zostavovanie náterových systémov do korózneho prostredia C2 do C5. Odporúčame riadiť sa skladbou náterového systému podľa ČSN EN ISO 12944-5.

Dodáva sa v sete s tvrdidlom.

**VLASTNOSTI**

Usadzovanie: pripúšťa sa rozmiešateľný sediment

Vzhľad: kvapalina vo farbe použitého pigmentu

Obsah sušiny: < 64% hm.

Hustota: < 1,3 g / cm³ (podľa odtieňa a použitých pigmentov)

VOC: 390 g / l (ČSN odtiene), 385 g / l (RAL odtiene)

VOC Natužená zmes: 468 g / l (ČSN odtiene), 437 g / l (RAL odtiene)

Tvrdidlo: zložka B

Riedidlo: riedidlo SINEPOX S 6300

Farebný odtieň: vyrába sa v odtieňoch RAL, ČSN, NCS

Stupeň lesku: (ČSN 67 3063): 1-2 leskl.

Objemová sušina natuženej zmesi: cca 50% obj.

Protikľzné vlastnosti (ČSN 74 4507: 2007): za sucha i za mokra vyhovuje

Zdravotná nezávadnosť: kladné hodnotenie

PRÍPRAVA POVRCHU

Minerálny a silikátový podklad musí byť pevný min. 1,5 MPa, súdržný, zbavený prachu, mastnoty a iných nečistôt obrúsením alebo tryskaním. Podklad musí byť vyzretý min 28 dní a napenetrovaný napr. **PENECO S 1300**.

- Zvyšková objemová vlhkosť musí byť max. 4%.
- Drevo musí byť čisté a suché a zbavené živíc a opatrené penetráciou **PENECO S 1300**
- Kovový povrch opatrite náterom vhodného antikorózneho základu (najlepšie **SINEPOX S 2300** alebo **SINEPOX S 2300 HB**).
- Farba nie je vhodná pre nátery hladných, gletovaných alebo leštených betónových podkladov. V tomto prípade je nutné betón zdrsniť (prebrúsením, brokovaním a i.)
- Teplota podkladu: min. **+15 °C** a aspoň **3 °C** nad rosným bodom.
- **Maximálna teplota podkladu je +25 °C.**

Nevytvrdnutú kompozíciu možno z povrchu náradia umyť **Riedidlom SINEPOX S 6300** alebo acetónom.

TUŽENIE

Zložka A : zložka B

pomer hmotnostný

100 : 36

pomer objemový

100 : 53

SINEPOX S 2321

Dvojzložková epoxidová vrchná farba lesklá

**SPOTREBA**

8 m² z 1kg natuženej zmesi, t.j. spotreba 125-111 g/ m² (pri suchej hrúbke 40µm).

Pri mokrej hrúbke 80µm sa získa suchá hrúbka filmu 40µm.

Praktická spotreba je závislá na drsnosti, štruktúre a nasiakavosti podkladu a zvolenej aplikačnej metóde.

APLIKAČNÉ POMÔCKY

štetec, valček, striekanie vzduchové, AIRLESS.

SPRACOVANIE**Príprava zmesi:**

Optimálna teplota oboch zložiek pred spracovaním je + 15°C až + 20 °C. Náterová hmota **SINEPOX S 2321** (zložka A) sa najprv dôkladne rozmieša, aby sa rovnomerne rozptýlili prípadné sedimentované plnivé.

Tvrdidlo (zložku B) pridávajúte za stáleho miešania k farbe podľa tužiaceho pomeru a dôkladne premiešajte aspoň 3-5 minút (pozor, nenašľahať!), až vznikne homogénna kvapalina. Na miešanie väčšieho množstva je vhodné použiť elektrické miešadlo s vretenovým miešadlom a nastaviteľnými otáčkami. Až potom môžete riediť. **Riedidlo SINEPOX S 6300** dokonale vmiešajte do natuženej zmesi.

Spracovateľnosť natuženej zmesi s tužidlom: 6 hodín pri +20 °C

Najnižšia odporúčaná teplota spracovania: +15 °C

Pretierateľnosť: 24 hodín pri teplote + 20 °C

Vytvrdnutie pre pochôdznosť: 24 hodín pri teplote + 20 °C

Plné vytvrdnutie: 7 dní pri teplote + 20 °C. Až po tejto dobe je možné vystaviť náter plnému prevádzkovému zaťaženiu.

Aplikácia náterovej hmoty:

Natuženú a nariadenú náterovú hmotu nanášajte valčekom, štetcom alebo striekaním na pripravený podklad.

Nie je prípustné náterovú hmotu aplikovať pri teplote podkladu vyššej ako +25 °C.

Nepoužívať na:

- mokré a nevyzreté silikátové povrchy, nesúdržné povrchy, povrchy upravené vodou riediteľným náterom alebo nitrofarbou.

- strojovo hladené povrchy, gletované povrchy. Tu je nutná predúprava povrchu - pozri vyššie.

Dosúšať je možné najskôr po vyprchaní rozpúšťadiel (cca po 50 minútach od nanesenia). Teplota dosušania nesmie prekročiť +60 °C (doba dosušania pri tejto teplote je 1 hodina). Nepoužívajte naftové ani propán-butánové horáky. Počas zasychania je nutné zaistiť dostatočné vetranie.

UPOZORNENIE

Epoxidové nátery nie sú odolné voči UV žiareniu (pri vystavení poveternostným vplyvom žltnú a kriedovatejú), preto nie sú vhodné na nátery vystavené poveternostným vplyvom. Minimálne 24 hodín po aplikácii chráňte pred tečúcou alebo odstrekujúcou vodou.

Pri náteroch bazénov postupujte nasledovne: Plochy, ktoré budú pod vodou a úzky pás nad predpokladanou hladinou vody (cca 5-10 cm, tzn. časť, ktorá bude síce nad vodou, ale pri bežnom používaní bazéna bude

SINEPOX S 2321

Dvojfložková epoxidová vrchná farba lesklá

pravidelne ostrekovaná a zaplavovaná vodou) natrite epoxidovým emailom **SINEPOX S 2321** (odoláva takému zaťaženiu lepšie než polyuretán) a plochu, ktorá bude vystavená iba poveternostným vplyvom, hlavne priamemu slnečnému žiareniu a nie trvalejšiemu zaťaženiu vodou natrite dvojfložkovým polyuretánovým emailom **SINEPUR U 2054**.

NÁTEROVÝ SYSTÉM

príklad aplikácie na oceľ

Výrobok je používaný pre interiérové náterové systémy pre vysoké chemické a korózne zaťaženie a s dlhou dobou životnosti. Náterový systém pre korózne zaťaženie C4 a životnosť náteru H (viac ako 15 rokov) označované podľa príslušnej normy ISO 12944-5 / S 4.21 - EP / EP, vhodný pre oceľové konštrukcie:

Tryskanie podkladu na Sa 2_{1/2} podľa normy ISO 8501-1.

2 x náter **SINEPOX S 2300**, každý o hrúbke 50 µm suchej vrstvy

1 x náter **SINEPOX S 2636** alebo **SINEPOX S 2630**, hrúbka 60 µm suchej vrstvy

2 x náter **SINEPOX S 2321**, každý o hrúbke 40 µm suchej vrstvy

Zasychanie je možné urýchliť sušením. Teplota do + 60 ° C. K dokonalému vytvrdnutiu náterového systému dochádza za 7 dní pri teplote + 20 ° C. Dosúšať je možné najskôr po vyprchaní rozpúšťadiel (cca po 30 minútach od ukončenia aplikácie).

Typická aplikácia na drevo, omietky v interiéroch, minerálne a silikátové podklady:

1. Penetrácia **PENECO S 1300**

2. tmelenie polyesterovým alebo epoxidovým tmelom **EPROSIN T 07** (krok 2-5 len pri vyrovnávaní nerovnosti)

3. Brúsenie brúsnyim papierom č. 240-280

4. 1x podkladová dvojfložková farba **SINEPOX S 2311**

5. Brúsenie brúsnyim papierom č. 280-320

6. 1-2 x epoxidový dvojfložkový email **SINEPOX S 2321**

BALENIE

sety 1,4 kg, 5 kg, 10 kg. Iné obaly je možné dohodnúť s výrobcem.

SKLADOVANIE

Skladujte v tesne uzavretom, neporušenom originálnom obale na suchom, chladnom, dobre vetranom a zatienenom mieste. Teplota skladovania +15 až + 25 °C. Chráňte pred horúčavou, sálavým teplom.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov, krmív a liekov. Skladujte mimo dosahu detí.

ZÁRUČNÁ DOBA

36 mesiacov pri dodržaní skladovacích podmienok.

SINEPOX S 2321

Dvojsložková epoxidová vrchná farba lesklá

**ODOLNOSŤ****Orientačná chemická odolnosť vytvrdnutého epoxidového emailu SINEPOX S 2321.**

Chemické činidlo	Chemická odolnosť po 6 mesiacoch expozície
Kyselina chlorovodíková 10%	Vyhovuje, zmena farby
Kyselina dusičná 10%	Vyhovuje, zmena farby
Kyselina sírová 10%	Vyhovuje, zmena farby
Kyselina octová 10%	Krátkodobá expozícia
Kyselina mliečna 5%	Vyhovuje
Hydroxid sodný 10%	Vyhovuje
Amoniak 10%	Vyhovuje
Chlorid sodný 10%	Vyhovuje
Chlórnan sodný 10%	Vyhovuje
Peroxid vodíka 10%	Vyhovuje
Fenol 5%	Nevyhovuje
Nafta motorová	Vyhovuje
Benzín motorový	Vyhovuje
Xylén	Vyhovuje
Etanol 10%	Vyhovuje
Fridex	Vyhovuje
Perchlórethylén	Vyhovuje
Ethylacetát	Krátkodobá expozícia
Voda pitná	Vyhovuje
Saponát 5%	Vyhovuje
Brzdová kvapalina	Vyhovuje
Strojový olej	Vyhovuje
Hydraulický olej	Vyhovuje
Opotrebovaný olej	Vyhovuje

Vytvrdený náter epoxidového emailu **SINEPOX S 2321** odoláva krátkodobo (max. 1 hodinu) pôsobeniu týchto chemických činidiel:

Kyselina dusičná 25%

Kyselina dusičná 50%

Kyselina chlorovodíková 25%

Hydroxid sodný 20%

Riedidlo C 6000

Používajte tento prípravok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie, prvá pomoc a nakladanie s odpadom vid' etiketa a Karta bezpečnostných údajov: www.stachema.sk

SINEPOX S 2321

Dvojzložková epoxidová vrchná farba lesklá



UPOZORNENIE

Informácie uvedené v tomto technickom liste sa opierajú o naše najlepšie znalosti, podložené výsledkami laboratórnych testov a praktické skúsenosti. Avšak, vzhľadom k tomu, že výrobok je často používaný mimo rámec našej kontroly, nemôžeme ručiť za nič iné ako za kvalitu výrobku ako takého. Neručíme za chyby vzniknuté zlou aplikáciou, použitím iných riedidiel ako odporúčaných, použitím po dobe skladovateľnosti.

Dátum revízie: 16. 08. 2021 (Vydaním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania svoju platnosť.)

ISO 9001

Distribútor v SR:

STACHEMA Bratislava a.s.
Železničná 714/180, 900 41 Rovinka, SR
Tel.: 00421-2-45985500
stachema@stachema.sk
www.stachema.sk