

S 1300

Lak epoxidový dvousložkový lesklý S 1300 na dřevo, korek a parkety

1. Popis:

Roztok středněmolekulární epoxidové pryskyřice ve směsi organických rozpouštědel s přidavkem aditiv.

2. Použití:

K penetraci savých povrchů (betonu, dřeva, zdiva apod.) pod nátěrové systémy, k lesklým transparentním nátěrům dřeva, dřevovláknitých desek, překližek, parket, palubovek, korku a kovů. Nátěry odolávají různým chemickým vlivům. Neodolávají působení organických kyselin, kyselin s oxidačními účinky, anorganickým kyselinám vyšší koncentrace a povětrnostním vlivům (UV záření způsobuje žloutnutí a křídování nátěru). Nanáší se štětcem, válečkem nebo stříkáním.

3. Příprava povrchu před nanášením:

Upravovaný povrch musí být dokonale suchý, zbavený nečistot a původního nátěru a savé materiály (dřevo, beton, ap.) proschlé. Z přírodního dřeva se doporučuje odstranit místa vyplněná pryskyřicí vyškrabáním nebo rozpuštěním v technickém benzínu, a vzniklé dutiny vytmelit vhodným tmelem (např. Eprosiny) nebo epoxidovou pryskyřicí (Epoxy 15 520, Epoxy 110 BG 15 531).

4. Vlastnosti nátěrové hmoty:

Škrálopování: bez škrálopů

Výtoková doba z pohárku, 4 mm/Ford: 20 - 35 s

Obsah netěkavých složek (1 hod., 125 °C): (ČSN EN ISO 3251) min. 51 % hm.

Hustota: (ČSN EN ISO 2811-1) 0,98 – 1,09 g/cm³

Barva: bezbarvá až mírně nažloutlá kapalina. Mírný zákal není na závadu a nija neovlivňuje výsledný vzhled vytvrzeného nátěrového filmu.

Ředidlo: S 6300

Tvrdidlo: S 7300

Tužící poměr: 100 hmot. dílů S 1300 : 40 hmot. dílů tvrdidla S 7300

Důkladně promíchat. Teprve potom případně ředit!

Obsah VOC pro S 1300: max. 530 g/litr

Obsah VOC při použití: max. 535 g/litr

Výdatnost: 14 m²/kg, tzn. spotřeba 70 g/m² při tloušťce zaschlého filmu 30 μm (nesavý podklad), 150 g/m² (savý podklad). **Nanášení je doporučeno zahájit po 15-20**

min. od smísení laku a tvrdidla.

Při mokré tloušťce nátěrového filmu 70 μm se získá suchá tloušťka nátěrového filmu 30 μm.

Doba zpracovatelnosti: min. 6 hodin / 20 °C

Doba zasychání, tloušťka zaschlého filmu 30 μm: (ČSN EN ISO 3678)

stupeň 2 (zaschlé na dotyk) max. 15 hodin

stupeň 4 (zaschlé pro manipulaci) max. 24 hodin

plně vytvrzený nátěr 7 dní / 23 °C (nátěr vytvrzuje i po

přestřiku, tzn. bez přístupu

vzduchu)

Doby zasychání jsou ovlivněny cirkulací vzduchu, teplotou, tloušťkou a počtem vrstev.

Uvedené údaje jsou typické pro následující podmínky:

- dobrá ventilace
- tloušťka suchého nátěrového filmu 30 μm
- jedna vrstva na inertním (nesavém) podkladu
- objektová teplota 23 °C

5. Podmínky pro aplikaci:

Teplota podkladu (objektová teplota) min. 15 °C a alespoň 3 °C nad rosným bodem (měno v těsné blízkosti nátěru).

Přisoušet je možno nejdříve po odtěkání rozpouštědel (cca po 30 minutách od nanesení). Teplota přisoušení nesmí překročit 60 °C (doba přisoušení při této teplotě 1 hodina).

Pozn.: Dokud není nátěr plně vytvrzen, nezatěžovat povětrnostně ani chemickými látkami a přípravky.

6. Vlastnosti suchého nátěrového filmu, tloušťka zaschlého filmu 40 μm:

Lesk: (ČSN 67 3063): stupeň 1 - lesklý

Tvrdost (kyvadlovým přístrojem): (ČSN EN ISO 1522) min. 25 %

Přilnavost (mřížkovým řezem): (ČSN ISO 2409) max. 1

Přidrženost ke dřevu (odtrhová zkouška): min. 3,0 MPa

Zkoušky skluznosti: za sucha pryžové materiály s=0,685 d=0,979

za sucha plasty s=0,497 d=0,636

za mokra pryžové materiály s=0,642 d=0,617

za mokra plasty s=0,479 d=0,368

s=statický součinitel smykového tření (střední hodnota)

d=dynamický součinitel smykového tření (střední hodnota)

Protisklizové bezpečnostní kritérium za sucha i mokra: min. 0,3

Odolnost proti oděru: 0,064 g (hmotnostní úbytek v g/1000 ot.)

7. Příklad nátěrového systému:

Transparentní nátěr dřeva:

1. Jeden nátěr natuženým lakem S 1300 naředěným na výtokovou dobu z pohárku 18 - 20 s, zasychání 24 hodin při 23 °C (při nižších teplotách se zasychání prodlužuje).
2. Lehké přebroušení brusným papírem č. 280-320 a odstranění ohrusu.
3. Jeden nátěr natuženým lakem S 1300, zasychání 24 hodin při 23 °C (při nižších teplotách se zasychání prodlužuje).
4. Přebroušení brusným papírem č.320 a odstranění ohrusu.
5. Jeden nátěr natuženým lakem S 1300, zasychání 24 hodin při 23 °C (při nižších teplotách se zasychání prodlužuje).

8. Balení:

Plechové obaly po 1,4 sada 1,4 kg s Tvrdidlem S 7300. Jiné obaly je možno dohodnout s výrobcem.

9. Doba skladovatelnosti:

24 měsíců od data výroby při skladování v původních uzavřených obalech za teploty 5 – 25 °C.

10. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Podrobné údaje týkající se bezpečného zacházení a ochrany zdraví jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.