

# TECHNICKO-APLIKAČNÍ LIST

## BODY EP

Datum vydání: 22.9.2011

Datum revize:

Strana:1/1

- **POPIS**

Disperze pigmentů, plniv a aditiv v roztoku středně molekulární epoxidové pryskyřice ve směsi organických rozpouštědel.

- **POUŽITÍ**

Nátěrová hmota BODY EP vytvrzené Tvrdidlem BODY EP je vhodná pro zhotovení silně namáhaných vrchních nátěrů kovů, betonu, stavebnin, dřeva, plastů, lisovacích hmot apod. Je vhodný, díky svým mechanickým vlastnostem, na nátěry zatěžových podlah. Jedná se o nátěrovou hmotu, která je odolná proti vlivům chemikálií, olejů, tuků, proti zásadám a některým rozpouštědlům. Lze ji použít i na nátěry trvale vystavené vodě.

- **PŘÍPRAVA POVRCHU**

- Beton zbavit povrchu narušeného korozi. Max. přípustná zbytková vlhkost stavebních materiálů 4 % hm.
- Dřevo musí být čisté a suché. U dřeva a stavebních materiálů je před nátěrem vhodná penetrace epoxidovým lakem.
- Kovové povrchy musí být opatřeny základním nátěrem epoxidovou základní barvou.

- **VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY**

- *Usazování:* připouští se rozmíchatelný sediment
- *Škraloupování:* bez škraloupu
- *Hustota:* (ČSN EN ISO 2811-1) 1,30 – 1,50 g/cm<sup>3</sup>
- *Barevný odstín:* dle přání zákazníka
- *Ředitlo:* S 6300
- *Tvrdidlo:* Tvrdidlo BODY EP
- *Tužící poměr:* **100 hmotnostních dílů emailu BODY EP : 26 hmotnostním dílům Tvrdidla BODY EP  
DŮKLADNĚ PROMÍCHAT, TEPRVE POTOM PŘÍPADNĚ ŘEDIT!!!**
- *Vydatnost:* 8-9 m<sup>2</sup>/kg z natužené směsi v jedné vrstvě (dle odstínu), tzn. spotřeba 120 g/m<sup>2</sup> při tloušťce zaschlého filmu 40 μm (jeden nátěr) Při mokré tloušťce nátěrového filmu 80 μm (jeden nátěr) se získá suchá tloušťka nátěrového filmu 40 μm. Z důvodu zachování výše uvedených vlastností proveďte dva nátěry.
- *Doba zpracovatelnosti:* min. 6 hodin / 20 °C, s rostoucí teplotou se zkracuje doba zpracovatelnosti
- *Doba zasychání* (tloušťka zaschlého filmu 40 μm) (ČSN EN ISO 3678):

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| stupeň 2 (zaschlé na dotyk)       | max. 3 hodiny     |
| stupeň 4 (zaschlé pro manipulaci) | max. 24 hodin     |
| plně vytvrzený nátěr              | 5 - 7 dní / 20 °C |

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

- **PODMÍNKY PRO APLIKACI**

Teplota podkladu (objektová teplota) min. 15 °C a alespoň 3 °C nad rosným bodem (měřeno v těsné blízkosti nátěru). Přisoušet je možno nejdříve po odtěžení rozpouštědel (cca po 50 minutách od nanesení). Teplota přisoušení nesmí překročit 90 °C (doba přisoušení při této teplotě 1 hodina).

- **VLASTNOSTI SUCHÉHO FILMU** (tloušťka suchého filmu 40 μm)

- *Lesk:* (ČSN 67 3063):

|                         |
|-------------------------|
| lesklý: 1-2, matný: 4-5 |
|-------------------------|
- *Kryvosť:* (ČSN 67 3065)

|   |
|---|
| 2, pestré žluté, oranžové a červené odstíny 3 |
|---|
- *Tvrdost (kyvadlovým přístrojem):* (ČSN EN ISO 1522)

|           |
|-----------|
| min. 25 % |
|-----------|
- *Přilnavost (mřížkovým řezem):* (ČSN ISO 2409)

|        |
|--------|
| max. 1 |
|--------|

- **BALENÍ**

Plechové obaly po 0,75 l, 2,25 l nebo 4,5 l.

- **SKLADOVATELNOST**

Skladovatelnost je 24 měsíců od data výroby při skladování v původních uzavřených obalech na suchém místě za teploty 15 až 25 °C.

- **BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

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