

EPOXY RESIN 51- FLOORING®

Dvousložková samonivelační epoxidová podlahová pryskyřice

POPIS

EPOXY RESIN 51- FLOORING® je dvousložkový, samonivelační, epoxidový, podlahový nátěr bez obsahu rozpouštědel s vynikající chemickou odolností, vysokou odolností proti nárazu a oděru.

CERTIFIKACE

CE certifikován dle EN 13813

DOPORUČENO PRO:

- Průmyslové podlahy
- Nemocnice
- Potravinářský, chemický a farmaceutický průmysl
- Vnitřní parkoviště
- Nákupní centra
- Hotely

FUNKCE A VÝHODY

- Bez obsahu rozpouštědel
- Vysoká odolnost proti nárazu
- Vynikající chemická odolnost
- Vynikající mechanické vlastnosti, vysoká pevnost v tahu a roztržení, odolnost proti oděru.
- Zamezuje růstu hub a bakterií.

APLIKACE

Podmínky betonového podkladu (standard):

- Tvrdost: $R_{28} = 15$ MPa.
- Vlhkost: $W < 5$ %.
- Teplota: 12-35 °C.
- Relativní vlhkost: < 85 %.

Pořádně očistěte povrch, velmi doporučujeme mechanické broušení. Odstraňte nečistoty z oleje, mastnoty a vosku. Musí být odstraněno cementové mléko, volné částice, látky uvolňující plíseň, vytvrzující membrány. Nerovnosti povrchu vyplňte výrobkem **EPOXY RESIN 21-T**.

Míchání:

Před smícháním složek promíchejte pořádně složku A. Následně přilejte složku B a míchejte pomocí

míchadla s nízkou rychlostí otáček (300 ot./minutu), dokud není směs homogenní. Věnujte zvláštní pozornost stěnám a dnu nádoby.

Základní nátěr:

Natřete všechny povrchy výrobkem **AQUADUR** nebo **AQUASMART-DUR** se spotřebou 150-200 g/m². Případně můžete nasypat na vlhký prumer křemičitý písek a přebytečnou vrstvu odstraňte. Nechte 12 hodin schnout a naneste **EPOXY RESIN 51- FLOORING®**.

APLIKACE JAKO NÁTĚR:

Naneste **EPOXY RESIN 51- FLOORING® A+B** bez přidání křemičitého písku válečkem nebo stěrkou ve dvou vrstvách se spotřebou 0,25-0,35 kg/m² na vrstvu (minimální celková spotřeba 0,5 kg/m²). Pro vytvoření protisklizového povrchu posypte finální vrstvu křemičitým pískem nebo korundem.

SAMONIVELAČNÍ APLIKACE:

Ke směsi **EPOXY RESIN 51-FLOORING®** přidejte dle hmotnosti 1:1 suchý křemičitý písek o průměru 0,1-0,3. Nalijte materiál na podlahu a naneste 5mm zubovou stěrkou. Pomocí válečku s hroty následně odstraňte zachycený vzduch.

BALENÍ

5 kg + 1 kg

SKLADOVATELNOST

Může být uchováván minimálně 12 měsíců v originálních neotevřených nádobách při teplotách 5 - 25°C.

EPOXY RESIN 51- FLOORING®

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

V tekutém stavu:

| VLASTNOST | JEDNOTKY | METODA | SPECIFIKACE |
|--|----------|------------------------|-------------|
| Doba zpracovatelnosti (při 25°C a 55%RH) | minuty | Interní metoda | 40 |
| Směšovací poměr | A/B | - | 5/1 |
| Obsah pevných látek | % | Interní metoda | 99,8 % |
| Viskozita (složka A i B) | cP | ASTM D2196-86 při 25°C | 1000-1500 |

Nátěr:

| VLASTNOST | JEDNOTKY | METODA | SPECIFIKACE |
|--|-------------------|--|-------------|
| Tvrдость | Shore A | ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868 | >95 |
| Maximální teplota (šoková) | °C | - | 150 |
| Lehký provoz (25°C a 55% RH) | hodiny | interní | 24 |
| Těžký provoz | dny | interní | 7 |
| Odolnost proti abrazi | ztráta mg | ASTM D6040, CS17 wheels, 1000 REV, 1000 GR | 55 |
| Přilnavost k betonu | N/mm ² | ASTM D4541 | >3 |
| Síla komprese | N/mm ² | DIN EN 196-1 | >50 |
| Smrštění | % | interní | 0 |
| Odolnost proti kyselinám, rozpouštědlům, mazivům, atd. | - | interní | Vynikající |

EPOXY RESIN 51- FLOORING®

| |
|---|
| CE |
| 17 |
| ALCHIMICA S.A. 7 Lampsakou, Athens-GREECE |
| DoP 461-3-208/30.06.2015 |
| EN 13813 2032 EPOXY RESIN 51-FLOORING Protection of floors subject to heavy traffic, abrasion and chemical resistance for indoor applications |
| www.alchimica.com |

| Základní charakteristiky | Hodnoty | Standardní test | Harmonizovaná technická specifikace |
|----------------------------------|--|-----------------|-------------------------------------|
| Odolnost proti abrazi | 55 mg ztráta (c17s/1000/1000) | ASTM D6040 | EN 13813 |
| Reakce na oheň | Třída F | EN 13813 | |
| Obsah nebezpečných látek | žádné | EN 13813 | |
| Kapilární absorpce a propustnost | $W=0,02 \text{ kg}/\{\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}\}$ | EN 1062-3 | |
| Adhezní síla (zkouška odtrhem) | $>3,5 \text{ N}/\text{mm}^2$ | EN 13892-8:2002 | |

ŽÁDNÉ Z NAŠICH ZVEŘEJNĚNÝCH INSTRUKCÍ A SPECIFIKACÍ, PÍSEMNÉ NEBO JINÉ, JSOU ZÁVAZNÉ VŠEOBECNĚ NEBO SE VZTAHUJÍ NA JAKÁKOLI PRÁVA TŘETÍCH STRAN, NEBO ZJEDNODUŠUJÍ ZÚČASTNĚNÝM STRANÁM JEJICH POVINNOST, KTERÉ MAJÍ PRODUKTU DO PŘÍPADNÉHO ZKOUŠENÍ JEHO VHODNOSTI. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENÍ ALCHIMICA S.A. ZODPOVĚDNÁ ZA JAKÉKOLIV ŠKODY NA PŘÍRODĚ, JAKÉKOLI JSOU ZE STRANY POUŽITÍ NEBO VZTAHU NA INFORMACE NEBO PRODUKTU, KTERÝM SE INFORMUJÍ.

