

Vydáno 31. 7. 2012 – Revize 8 – Revidováno 6. 10. 2026

**Dvoukomponentní vodouředitelný epoxidový uzavírací nátěr, určený k dosažení mechanicky a chemicky odolné a snadno čistitelné povrchové úpravy.**

### Použití

EPOTEC® W2 je určen jako:

- nátěr na ochranu povrchu betonu
- nátěr na podlahoviny Acrile®, Monile, omítky
- do provozů se středním a lehkým zatížením
- (je možno použít také na dřevo a ocel)

### Výhody

- paropropustný
- zabraňuje růstu plísní
- snadná aplikace
- příznivá cena
- minimální zápach

### Specifikace modelu

|         |                                               |
|---------|-----------------------------------------------|
| Výrobek | EPOTEC® W2,<br>tloušťka 0,2–0,3 mm (2 vrstvy) |
| Barva   | dle vzorníku RAL                              |
| Výrobce | TECHFLOOR s.r.o.                              |

### Skladba systému

|          |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|
| 1. nátěr | EPOTEC® W2, komponent A, B                       |
| 2. nátěr | EPOTEC® W2, komponent A, B                       |
| Spotřeba | cca 0,25 – 0,3 kg/m <sup>2</sup> na jednu vrstvu |

### Technická dokumentace

EPOTEC® W2 byl posouzen podle systému 2+ evropské harmonizované normy EN 1504-2: Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Systémy ochrany povrchu betonu. Bylo vydáno Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1023-CPR-1434 F.

K EPOTEC® W2 jsou k dispozici následující dokumenty:

- Prohlášení o vlastnostech č. 2013/10
- Environmentální prohlášení o produktu typu III (EPD) podle ČSN ISO 14025:2010 a ČSN EN 15804+A1:2014
- Protokol o posouzení systému řízení výroby č. 75520588/2024, ITC, a.s. Zlín, oznámený subjekt č. 1023
- Zkoušky požárně technických charakteristik vydaných CSI a. s. Praha (normy ČSN EN 13 501-1, ČSN EN ISO 9239-1, ČSN EN ISO 11925-2)
- Stanovení organických látek (VOC) – Zkušební metoda odborného pracoviště – Státní zdravotní ústav Praha (ISO 16000, CEN/TS 16516)
- Mechanické vlastnosti dle EN 1504-2, CSI a. s. Zlín, TZÚS s. p. Praha
- Zkoušky protiskluznosti – TZÚS Praha s. p. (DIN 51130 a ČSN 74 4507)

Materiál splňuje limity směrnice EPaR 2004/42/ES (kategorie IIA/j, druh VŘNH) a také limit LEED dle SCAQMD Rule 1113, IEQ Credit 4.2 pro Podlahové nátěry.

Obsah VOC je <50 g/l (SYNPO, akciová společnost [ČSN EN ISO 11890-2:2013])

Doručovací adresa  
TECHFLOOR s.r.o.  
K Rybníčkům 342  
747 81 Otice

Kontakt  
+420 553 791 311  
techfloor@techfloor.cz  
techfloor.cz

Sídlo  
17. listopadu 454  
252 63 Roztoky

IČ/DIČ  
25350650  
CZ25350650

## Technické informace

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Nasákavost ČSN 73 2578                | 0,1/m <sup>2</sup>                 |
| Přídržnost k podkladu ČSN 73 2577     | min. 1,5 MPa                       |
| Mrázuvzdornost ČSN 73 2579            | min. 1,5 MPa                       |
| Protiskluznost DIN 51130, ČSN 74 4507 | R 10 / sucho, mokro $\mu \geq 0,3$ |

## Příprava povrchu

Podklad musí být čistý, suchý, s otevřenou strukturou, zbavený veškerých mechanických nečistot a nesourodých částic (doporučujeme vysát). V závislosti na kvalitě podkladu doporučujeme brokování či broušení. Pro nátěr soklíků na svislou stěnu musí být podklad betonový nebo cementový.

## Aplikace

### Míchání

Balení jsou předvážena pro dosažení optimálního výsledku při aplikaci. Nikdy nerozdělujte nebo neměřte dávky v balení. Dbejte na to, aby se do směsi nedostávalo příliš mnoho vzduchu. Míchejte v suchém prostředí, aby se do směsi nedostala vlhkost.

Rozmíchejte oba komponenty samostatně, potom složku B vlijte do složky A, pomalu míchejte min. 3 minuty do vzniku homogenní směsi. Přelijte do čisté nádoby vč. vytření zbytku materiálu a míchejte 1 minutu. Ihned po namíchání naneste první vrstvu, nechte zaschnout. Jakmile povrch nelepí (max do 24 hod), aplikujte 2. vrstvu stejným způsobem (teplota 15 – 30 °C).

Aplikace na podlahy gumovou stěrkou nebo válečkem, aplikace na svislé konstrukce válečkem.

Pro dosažení lepší přilnavosti je doporučeno 1. vrstvu ředit vodou – 10 % celkového objemu (při vysokých teplotách podkladu až 15 %).

Očištění náradí: ihned po ukončení aplikace očištěte náradí vodou.

### Zrání

Během prvních 6 hod zajistěte, aby podlahovina nebyla vystavena průvanu, mohl by způsobit popraskání a trhliny. Uzavřete přístupové otvory PVC folií, abyste zabránili proudění vzduchu a znečištění. Zabraňte kontaminaci/znečištění materiály, úniku vody na plochu.

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Zpracovatelnost při 20 °C | 30 minut |
| Pochůznost při 20 °C      | 12 hodin |
| Plná zátěž při 20 °C      | 48 hodin |

## Balení

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| EPOTEC® W2 | Komponent A 4,275 kg, B 9,375 kg |
|------------|----------------------------------|

## Skladování a životnost

V původních obalech v suchém nemrznoucím prostředí min 5 °C, po dobu 1 roku.

## Další informace

Jestliže se ve spojení s tímto materiálem mají použít i jiné výrobky, nahlédněte do odpovídajících technických listů, aby mohly být určeny všechny požadavky. Materiál kopíruje strukturu podlahy!

## Bezpečnost práce

Některé z komponentů tohoto materiálu mohou být nebezpečné během míchání a aplikace. Poučte se proto s relevantními zdravotními a bezpečnostními daty, dostupnými na požádání v TECHFLOOR s.r.o. a posílány s každou dodávkou materiálu.

## CE značení

|                                                                                                                                              |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <br><b>1023</b>                                             |                                               |
| TECHFLOOR s.r.o.<br>17. listopadu 454, 252 63 Rostoky<br>Výrobní závod:<br>TECHFLOOR s.r.o.<br>Přemyslovců 49, 747 07 Opava-Jaktař<br><br>12 |                                               |
| 1023-CPR-1434 F<br>EN 1504-2<br>č. 2013/10<br>Systémy ochrany povrchu betonu                                                                 |                                               |
| Reakce na oheň                                                                                                                               | A2fl-s1                                       |
| Odolnost v oděru                                                                                                                             | < 3000 mg                                     |
| Propustnost pro vodní páru                                                                                                                   | třída II                                      |
| Odolnost proti úderu                                                                                                                         | třída I                                       |
| Soudržnost odtrhovou zkouškou                                                                                                                | 2 MPa                                         |
| Permeabilita vody v kapalně fázi                                                                                                             | $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ |

### Prohlášení

Údaje uvedené v tomto technickém listu jsou popisem výrobku. Představují všeobecné pokyny na základě našich zkušeností a výsledcích laboratorních testů v době vydání. Nezohledňují konkrétní případ použití. Z údajů nemohou být vyvozovány nároky na náhradu. V nejasných případech proto doporučujeme kontaktovat naše technické oddělení nebo obchodní zástupce.