

Vydáno 31. 7. 2012 – Revize 7 – Revidováno 19. 9. 2025

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, 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

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 ²
Přidržitost k podkladu ČSN 73 2577	min. 1,5 MPa
Mrazuvzdornost 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 nesourodných 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 neměňte 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 očistěte 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 materiálu, 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.

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

 1023	
TECHFLOOR s.r.o. 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky Výrobní závod: TECHFLOOR s.r.o. Přemyslovců 49, 747 07 Opava-Jaktař 12	
1023-CPR-1434 F EN 1504-2 č. 2013/10 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.