

Epoxidový podlahový systém kombinující užité vlastnosti elektrostaticky vodivé podlahoviny Epotec® AST a vysoce odolné prosypávané podlahy uzavřené bezbarvým nátěrem Epotec® S-UV s dobrou odolností světlu.

Použití

- provozy se středním a lehkým zatížením
- pro prostory vyžadující podlahy se svodovým odporem $5 \cdot 10^4 \leq R_v \leq 10^6 \Omega$
- vhodný do zdravotnických, laboratorních, hygienických a potravinářských provozů

Výhody

- elektrostaticky vodivý povrch v designu systému QS (quartz system)
- dekorativní povrchová úprava dává vyniknout struktuře a barevnosti písků
- dobrá odolnost vůči světlu
- snadná údržba
- atraktivní barevné řešení

Specifikace modelu

Výrobek: Epotec® QS AST

Barva: dle nabídky

Výrobce: Techfloor s.r.o.

Skladba systému

Epotec® QS AST (tl. 2 - 4 mm)

Penetrace: Epotec® Primer SF - cca 0,3 kg/m²

Nosná vrstva:

- měděné pásky + Conductive - cca 0,15 kg/m²,
- Epotec® AST Min - cca 1 kg/m² + zásyp pískem a karbidem - cca 4 kg/m² (do plna)

Finální vrstva: Epotec® S-UV - cca 0,6-0,9 kg/m²

Balení

Epotec® Primer SF: 16,5 kg (A 12 kg, B 4,5 kg)

Epotec® AST Min: 22,79 kg (A 12,9 kg, B 4,5 kg, C 5 kg, D 0,39 kg)

Epotec® S-UV: 18 kg (A 12 kg, B 6 kg)

Skladování a životnost

V původních obalech v suchém nemrznoucím prostředí min 5 st.C, max 40 st.C po dobu 1 roku.

Příprava povrchu

Podklad musí být čistý, suchý, s otevřenou strukturou, zbavený veškerých mechanických nečistot a nesourodých částic (doporučujeme vysát). Zbytková hmotnostní vlhkost betonu musí být nižší než 4 %, stáří betonu min. 28 dní. Povrch nesmí být kontaminován oleji nebo jinými látkami.

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.

Epotec® Primer SF

Složku B vlijte do sl.A, míchejte 3 min do vzniku homogenní směsi. Ihned po rozmíchání rozprostřete válečkem nebo gumovou stěrkou a ujistěte se, že je vpracován do všech nerovností povrchu. Při nutnosti 2 vrstev (porézní povrchy) nechte přes noc tvrdnout a 2.vrstvu naneste stejným způsobem

Epotec® AST Min

Po zaschnutí penetrace – cca 12 hod. – aplikujeme vodící konduktivní nátěr, jehož napojení na zemní soustavu se rozvede měděnými páskami dle obvyklých pravidel. Po té se aplikuje finální vrstva Epotec® AST Min. Rozmíchejte vrtačkou komponent A (z důvodu usazení agregátů), vmíchejte B a míchejte až do vzniku

homogenní směsi. Po té přelijte do větší nádoby, přidejte složku C a D (plnivo) a opět míchejte do vytvoření homogenní směsi. Ihned rozprostřete pomocí zubové stěrky na požadovanou tloušťku a do plna přesypte pískem (teplota v místnosti 15-30 st.C). Po zaschnutí přebruste, smetěte a zakryjte finální vrstvou

Epotec® S-UV

Rozmíchejte oba komponenty samostatně, potom složku B vlijte do složky A, pomalu míchejte min 3 minuty do vzniku homogenní směsi. Ihned po namíchání naneste pomocí gumové stěrky (povrch musí zůstat zrnitý), nechejte zaschnout (teplota 15-25 st.C).

Očištění náradí: bezprostředně po ukončení očistěte ředidlem.

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 min.
Překrytí další vrstvou při 20 °C	15 - 24 hod
Pochůznost při 20 °C	24 hod.
Plná zátěž při 20 °C	7 dní

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.

Technická dokumentace

Podlahový systém Epotec® QS AST splňuje požadavky Nařízení (EU) č.305/2011 (CPR). Počáteční zkoušky typu byly provedeny v souladu s harmonizovanou normou EN 13813:2002 – Potěrové materiály a podlahové potěry za účasti akreditovaných zkušebních laboratoří.

- Prohlášení o vlastnostech č. 2020/16


- Stanovení organických látek (VOC) – Zkušební metoda odborného pracoviště - Státní zdravotní ústav Praha (ISO 16000, CEN/TS 16516)
- Reakce na oheň – ITC, pracoviště CSI a.s. Praha (EN 13501-1+A1:2010)
- Mechanické vlastnosti dle EN 13813, TZÚS s.p. Praha
- Zkoušky protiskluznosti - TZÚS Praha s.p. (DIN 51130 a ČSN 74 4507)

Technické informace

Protiskluznost* DIN 51130	R 11
VOC (3/2003 Sb.)	Splňuje požadavky
Svodový odpor	5.10 ⁴ - 10 ⁶ Ω
Reakce na oheň (EN 13501-1+A1:2010)	Bfl-s1
Nepřímý styk s potravinami	√

* Protiskluznost povrchu může být ovlivněna použitou frakcí písku a technologií – pro bližší informace konzultujte s technickým oddělením

CE značení

	
Techfloor s. r. o. 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky Výrobní závod: Techfloor s. r. o. Přemyslovců 49, 747 07 Opava-Jaktař	
20	
EN 13813 č. 2020/16 SR-B 2.0 - AR 0,5 - IR 4 EPOTEC® QS AST	
Reakce na oheň:	Bfl –s1
Uvolňování nebezpečných látek:	SR
Propustnost vody:	NPD
Pevnost v tlaku:	NPD
Pevnost v tahu za ohybu:	NPD
Odolnost proti obrusu:	AR 0,5
Přidrznost:	B 2.0
Odolnost proti úderu:	IR 4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

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.