



Mechanická odolnost



Chemická odolnost



Protiskluzový atest

## VLASTNOSTI

- Výborná mechanická odolnost
- Výborná odolnost vůči chemikáliím
- Minimalizuje vznik stop po horkých pneumatikách
- Vhodný pro použití v potravinářství
- Protiskluzný povrch
- Usnadňuje čištění povrchu



## POUŽITÍ

Dvousložkový epoxidový nátěr na vodní bázi pro betonové podlahy v interiéru se střední a vyšší zátěží. Je určen pro nátěry v průmyslových a skladových objektech, dílnách, garážích, na parkovištích apod. v interiéru. Vhodný pro novostavby i renovace. Je vhodný i k použití v potravinářství. Odolává působení chemikálií, omezuje vznik stop po horkých pneumatikách.

Není vhodný pro pojezd těžkou manipulační technikou (vysokozdvížeň vozíky apod.)

Zařazení podle klasifikace FeRFA: třída 2

Složka A musí být smíchána s tvrdidlem (složka B). Ani jednu složku nelze použít samostatně.



## PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být před aplikací soudržný, čistý, suchý, zbavený mastnot, prachu a jiných nečistot.

Beton musí být vyzrálý minimálně 4 týdny, se zbytkovou vlhkostí do 10 %. V případě, že povrchová vrstva nemá dostatečnou pevnost v tahu (min. 1,5 MPa), je nutné tuto vrstvu mechanicky odstranit vhodnou technikou (pískování nebo frézování). Uvolněné a nesoudržné nátěry je nutné odstranit až na nosný podklad.

Podklady, které byly dříve natřeny, je nutné zdrsnit, odmastit, poté důkladně umýt čistou vodou a vysušit. Před nanášením barvy je vhodné provést zkoušku přilnavosti.

Aplikaci na kletované povrchy, stěrkové a samonivelační podlahy konzultujte s technickým oddělením.



## APLIKACE A DOPORUČENÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

Před použitím barvu důkladně promíchejte. Za použití mechanického míchadla (max. 300 ot/m) přimíchejte tvrdidlo v poměru 1:1. a směs **nechte odstát 20 min.** při teplotě 20°C. Doba zpracovatelnosti je **maximálně 1,5 hod.** Případné nerozpuštěné koloranty v barvě (složka A) nejsou na závadu. Promícháním s tvrdidlem (složka B) při přípravě směsi dojde k dokonalému rozpuštění a získání požadovaného odstínu. Pro první vrstvu nařeďte barvu 20 % vody, druhou vrstvu nanášejte již neředěnou (příp. max. 5 % vody). Podle odstínu barvy, základního nátěru nebo druhu podkladu může být pro dosažení dostatečného krytí a stejnoměrného vzhledu nutné aplikovat i 3 vrstvu.

Aplikujte válečkem nebo štětcem v rovnoměrné vrstvě. Při stříkání nařeďte barvu 10 % vody. Další vrstvu nanášejte po min. 24 hodinách. Teplota podkladu a okolí nesmí klesnout pod 10 °C a relativní vlhkost vzduchu nesmí být vyšší než 80 %. Aplikáční zařízení, nářadí a pomůcky je nutné po skončení prací ihned omýt vodou.

**Pro plochy s nároky na vyšší protiskluznost (schody, šikmé plochy apod.) můžete zvýšit protiskluzové vlastnosti nátěru přidáním křemičitého nebo korundového písku.**

Postup: První vrstvu nechte vsáknout. Na druhou vrstvu okamžitě po nátěru nasypte písek. Po zaschnutí odstraňte nesoudržné částice vymetením nebo vyluxováním. Poté aplikujte třetí vrstvu.

Nářadí pro aplikaci: Štětec, váleček, stříkání

Bezvzduchové vysokotlaké stříkání: Ředění 10 % vody

Tryska 517

Tlak vzduchu 150,200 (Bar)



## TECHNICKÉ ÚDAJE

**Hustota produktu:**

**Složka A:**  
1,55 g/cm<sup>3</sup>

**Složka B:**  
1 g/cm<sup>3</sup>

**Obsah netěkavých látek – sušiny:**

max. 70 % obj.

max. 30 % obj.

**Hotový nátěr (A+B):**

**Vzhled suché vrstvy – stupeň lesku:** satín – 15-25%, úhel 60°

**Tloušťka nátěru:**

za mokra 100 – 160 μm

za sucha 50 – 80 μm

**Přídržnost:**

min. 2,5 MPa

## INFORMACE O PRODUKTU

**Balení (L):** 10 (5L složka A + 5L složka B)

**Barevné odstíny:** 12 vybraných odstínů podle vzorkovnice RAL, tónovaných do báze ZN a LN.

RAL 1003, RAL 1013, RAL 1015, RAL 3016, RAL 6034, RAL 7035, RAL 7036, RAL 7038, RAL 7040, RAL 7045, RAL 9002, RAL 9003

Charakter materiálu může způsobit drobnou odchylku odstínu (v rámci standardní tolerance). Je možné namíchat i všechny ostatní odstíny dle vzorkovnice RAL Classic, ale odchylka odstínu může být vyšší.

Proto doporučujeme provést provozní zkoušku.

Informujte se přímo v tónovacím centru.

Výsledný odstín se projeví až po smíchání s tvrdidlem.

**Konečný vzhled :** satín

**Vydatnost:** 6 – 9 m<sup>2</sup>/l v jedné vrstvě v závislosti na savosti a hrubosti podkladu

**Doba spotřeby:** 2 roky

# SIGMAFLOOR 2K Epoxy Aqua

Epoxidový dvousložkový nátěr na betonové podlahy v interiéru



## DOBA SCHNUTÍ

**Při teplotě 20 °C a rel. vlhkosti 50 %**

Suchý na dotek: po 4 hodinách

Přetíratelný: po 24 hodinách

Nižší teplota a vyšší vlhkost vzduchu zpomalují zasychání.

Povrch je možné začít opatrně používat s malou zátěží po 2 dnech.

Maximální odolnost povrchu od nanesení poslední vrstvy je po 4 dnech.



## BEZPEČNOST PŘI PRÁCI A EKOLOGIE

**Barva – složka A - Nebezpečí:** • Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít. Nevdechujte páry. **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

**Nebezpečné složky:** epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice z bisfenolu F a epichlorhydrinu; oxid křemičitý; Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs.; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1).

**VOC: A/j**, maximální hraniční hodnota obsahu VOC je: **140 g/l** (2010); tento výrobek obsahuje max. **132 g/l VOC** ve stavu připraveném k použití.



## Tvrdidlo – složka B

**Nebezpečí:** Hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Obsahuje 2,2 –iminodí(etha-1-amin), 3,6,9 –triazaundekan-1,11-

diamin a 3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-diamin. Muže vyvolat alergickou reakci.

**Nebezpečné složky:** Linseed oil, polymer with bisphenol A, bisphenol A diglycidyl ether, diethylenetriamine, formaldehyde, glycidyl Ph ether and pentaethylenhexamine.

**VOC: A/j**, maximální hraniční hodnota obsahu VOC je: **140 g/l** (2010); tento výrobek obsahuje max. 132 g/l VOC ve stavu připraveném k použití.



Podrobnější informace naleznete v Bezpečnostním listu k výrobku, který je k dispozici buď na vyžádání nebo ke stažení na [www.velkoobchodbarvylaky.cz](http://www.velkoobchodbarvylaky.cz)



## SKLADOVÁNÍ

Skladujte na suchém, dobře větraném místě při teplotě +5 až +25°C. Po použití obal důkladně uzavřete a uložte. Převážte ve svislé poloze, aby nemohlo dojít k úniku produktu. Výrobek si uchovává své užité vlastnosti v původním neotevřeném obalu minimálně do data uvedeného na obalu.



## OSTATNÍ INFORMACE

Informace poskytnuté v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě laboratorních poznatků a našich odborných zkušeností s cílem, aby při použití výrobku byly dosahovány co možná nejlepší výsledky na profesionální úrovni.

Za škody způsobené nesprávným použitím výrobku či jeho nevhodným výběrem nepřebíráme žádnou zodpovědnost. Proto doporučujeme kupujícímu nebo uživateli odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k předpokládanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Tento technický list ztrácí svoji platnost vydáním jeho novelizace. Výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Sledujte aktualizace Technického listu na [www.velkoobchodbarvylaky.cz](http://www.velkoobchodbarvylaky.cz)

Datum poslední revize 6/2017