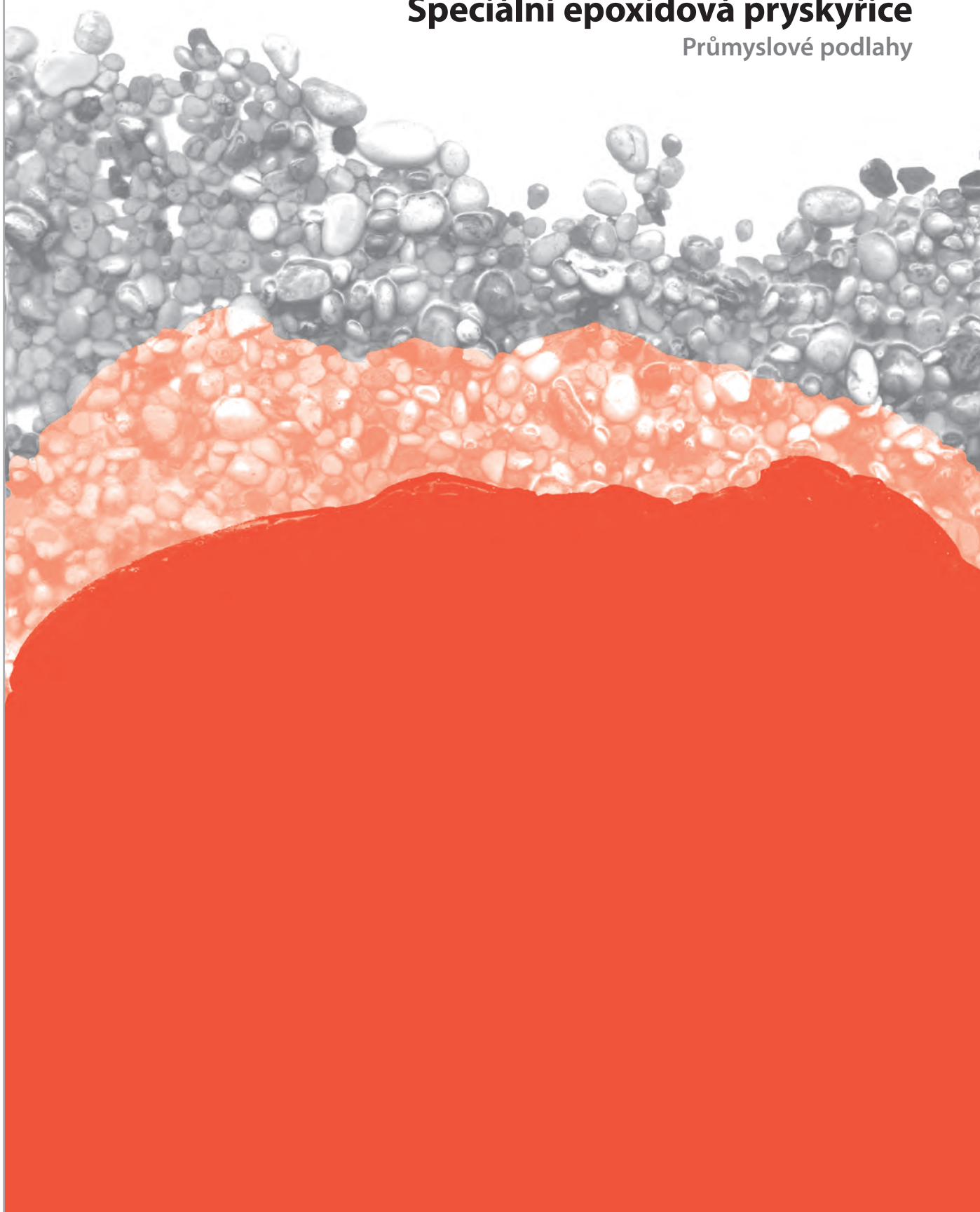


# WEBAC® 4270

## Speciální epoxidová pryskyřice

Průmyslové podlahy



**Náš vzorec - Vaše řešení**

# WEBAC®4270

## Speciální epoxidová pryskyřice

Průmyslové podlahy

### Oblast použití



**WEBAC®4270** je vhodný jako penetrace pod podlahové epoxidové stěrky **WEBAC®**. Díky svým chemickým vlastnostem může být pryskyřice **WEBAC®4270** nanášena na suché, vlhké nebo oleji a ropnými produkty kontaminované minerální podklady. Uložení výztužné vrstvy z pryskyřice **WEBAC®4270** plněné křemičitým pískem dosáhnete vysoké pevnosti výsledné epoxidové podlahy.

### Materiál

- Dvousložková epoxidová pryskyřice
- Velmi nízká viskozita (cca 90 mPa.s)
- Bez jakýchkoli rozpouštědel
- Splňuje požadavky pro použití na konstrukcích namáhaných negativním tlakem vody (např. vztlínající vlhkost z podzákladí)

### Další informace

- Prospekty a brožury **WEBAC®**
- Protokoly o zkouškách na vyžádání
- Při aplikaci dodržujte obecně platná pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

### Vlastnosti materiálu

**WEBAC®4270** je čirá, neemulgovaná, neplněná a velmi nízkoviskózní primární epoxidová pryskyřice. Tvrdně ve vysoce pevnou a zároveň houževnatě pružnou hmotu, což je velmi důležité při aplikacích na podklady zatížené nadměrnou vlhkostí, vztlínající vodou nebo kontaminované oleji a ropnými produkty. Díky tomu lze **WEBAC®4270** používat i v těch případech, kdy minerální podklad není zcela suchý. Oleji a ropnými produkty kontaminované podkladní vrstvy podlahy stačí před aplikací očistit horkou (tlakovou) vodou nebo otryskat. V případě, kdy povrch podkladní konstrukce nevykazuje otevřené póry, musí být před vlastní aplikací provedena zkouška na přidržitost. Jelikož má tento materiál nízkou viskozitu a je vysoce reaktivní na vodu, snadno se nanáší a k podkladu velice dobře přilíná.

Namíchaná směs **WEBAC®4270** je schopna do sebe navázat až 15% vody (a) nebo olejových složek, aniž by vznikala emulze nebo se tvořily bublinky. Tyto vlastnosti zaručují, že základní nátěr bude vždy pevně svázan s povrchem podkladní konstrukce, ať už jde o povrch suchý, vlhký, mokrý nebo kontaminovaný oleji a ropnými látkami. Při kontaktu s vodou nebo vlhkostí působí molekuly vody jako akcelerátor a dochází k zrychlení tuhnutí a tvrdnutí nanášené směsi.

Jestliže se po nanášení primárního nátěru **WEBAC®4270** v krátkém časovém horizontu (cca do 24 hodin) nepokračuje s aplikací dalších vrstev systému **průmyslových podlah WEBAC®**, doporučujeme základní nátěr rovnoměrně zasypat suchým křemičitým pískem frakcí 0,1 - 0,3; 0,3 - 0,7 nebo 0,7 - 1,2 mm. V běžných podmínkách se další nátěr nanáší přibližně po 3 - 4 hodinách od aplikace základní vrstvy. Na silně zaolejovaných podkladech je nutné, aby základní nátěr nejprve plně vytvrdnul a teprve poté na něj byly nanášeny další vrstvy.

Doba zpracovatelnosti namíchané směsi, při srovnávacím množství 1 litr a teplotě 20 °C, činí přibližně 40 minut. Teplota vnějšího prostředí a materiálu, stejně jako množství namíchané směsi, ovlivňují dobu zpracovatelnosti. Optimální reaktivita a zpracovatelnost se u této pryskyřice dosahuje při teplotách mezi 15 °C a 23 °C. Tvrdně-li pryskyřice **WEBAC®4270** v teplotním rozmezí 15 °C až 18 °C, je po 24 hodinách pochozí a po 2 - 3 dnech plně zatížitelná. Protože pryskyřice neobsahuje žádná rozpouštědla, nedochází při jejím tvrdnutí k objemovým změnám vlivem jejího smršťování.

Na povrchu nezaschlé pryskyřice může při práci v prostředí s vysokou relativní vlhkostí vzduchu kondenzovat vodní pára. Působením zkondenzované vlhkosti může dojít k matnému zabarvení nanášené vrstvy. Základní fyzikálně mechanické vlastnosti materiálu nejsou kondenzací vlhkosti ovlivněny.

# WEBAC®4270

## Speciální epoxidová pryskyřice

Průmyslové podlahy

### Požadavky k podkladu

Podklad musí mít otevřenou pórovitou strukturu. Musí být zbaven všech nesoudržných částí, prachu a cementového mléka. Podkladní konstrukce s uzavřenými póry (zaolejované povrchy) musí být nejprve očištěny horkou (tlakovou) vodou nebo otryskány (pískem, ocelovými kuličkami, apod).

Stojící vrstva vody musí být z povrchu podkladní konstrukce vždy odstraněna.

**WEBAC®4270** je přípustné nanášet na ještě vlhký podklad.

Minimální požadovaná pevnost v tahu podkladního betonu nebo cementové vrstvy musí dosahovat  $1,5 \text{ N.mm}^{-2}$ . Pevnost v tlaku by měla být: pro slabě zatížené podlahy  $> 20 \text{ MPa}$ , pro středně a vysoce zatížené  $> 30 \text{ MPa}$ .

Přípustná teplota podkladu je minimálně  $+8 \text{ °C}$  a minimálně o  $3 \text{ °C}$  vyšší než je teplota rosného bodu.

### Mísení

Nádoby s jednotlivými složkami A a B se dodávají odděleně a v souladu s příslušným poměrem mísení - 3:1 objemových dílů. Obě složky přelijte do čisté nádoby. V ní míchejte pomaloběžným míchadlem (max. 300 ot./min) po dobu cca 3 minut. Složky míchejte do doby, než vznikne homogenní směs. Při míchání nesmí docházet k tvorbě bublin a materiál musí být míchán rovnoměrně v celém objemu nádoby, tedy i u dna a stěn. Po smíchání obou složek přelijte vzniklou směs do čisté nádoby, ještě jednou krátce promíchejte a neprodleně zpracujte.

### Zpracování

**WEBAC®4270** nanášejte rovnoměrně. Pro roztírání směsi je vhodné používat gumovou stěrku, váleček nebo štětec. Nanášíte-li materiál na zaolejovaný povrch, musí dojít k jeho maximálnímu vetření (vtlačení) do struktury podkladní konstrukce, čímž dosáhnete optimálního spojení s podkladem. Tloušťka jedné vrstvy ještě tekuté pryskyřice by měla být 0,1 mm. Pryskyřici zpracujte do cca 40 minut od namíchání (při teplotě  $20 \text{ °C}$ ). Avšak pozor, pracujete-li na zaolejovaném podkladu, pryskyřice začne tvrdnout rychleji - přibližně po 20 minutách. Tento jev je způsoben její vysokou reaktivností na vodu a olejové složky.

Spotřeba materiálu je závislá na typu podkladu, jeho zrnitosti, vlhkosti a savosti. Základním nátěrem musí být vyplněny všechny póry a dutinky.

Pokud nebude na základní nátěr nanášena během 24 hodin další vrstva ze systému **průmyslových podlah WEBAC®**, primární nátěr rovnoměrně zasypte suchým křemičitým pískem frakce 0,3 - 0,7 mm (spotřeba  $0,5 - 1,0 \text{ kg.m}^{-2}$ ).

### Upozornění

Na počátku procesu tvrdnutí se velmi rychle vytváří silné reakční teplo a kouř. Proto míchejte pouze takové množství materiálu, které zpracujete do začátku tvrdnutí!

### Čištění

Všechny pracovní nástroje čistěte při každém přerušení práce a po jejím skončení čističem **WEBAC®**.

**Reiniger A.** Čistidlo se nesmí dostat do zpracovávané nebo již natřené směsi. Vytvrzený materiál lze rozrušit a částečně rozpustit čističem **WEBAC®Reiniger B.**

Během čištění zajistěte dostatečné větrání.

### Skladování

**WEBAC®4270** se skladuje při teplotě  $8 \text{ °C}$  až  $25 \text{ °C}$  v originálně uzavřených nádobách chráněných před vlhkostí.

## Speciální epoxidová pryskyřice

Průmyslové podlahy

### Likvidace

V souladu s podmínkami likvidace odpadu v České republice mohou být prázdné obaly odevzdány k recyklaci (likvidaci) v příslušných sběrných dvorech. Dovozce materiálu je zaregistrován u společnosti EKO-KOM, a.s. zajišťující plnění povinnosti zpětného odběru a využití odpadu z obalů. Vracení obalů do výrobního závodu nebo výdejních skladů není možné. Doporučení k likvidaci zbytků materiálů a prázdných nádob naleznete v bezpečnostním listě.

### Bezpečnostní opatření

Při zpracování materiálu **WEBAC®4270** dodržujte platné bezpečnostní předpisy a pokyny bezpečnostních listů výrobce **WEBAC®**.

*Bezpečnostní listy podle směrnice 91/155/EWG musí být přístupny všem osobám, které odpovídají za bezpečnost práce, ochranu zdraví při práci a za manipulaci s materiálem. (GISCODE RE 1)*

Při zpracování materiálu a při čištění přístrojů a pomůcek používejte ochranný pracovní oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle. Doporučujeme používat vhodný ochranný pleťový krém. Znečištěnou kůži omyjte vodou a mýdlem. Při vniknutí kapiček pryskyřice do očí dokonale vypláchnout vodou a neprodleně vyhledat lékaře. Složky se v nesmíchaném stavu nesmí dostat do kanalizace ani do pudy.

### Technické údaje

<b>Materiál</b>	dvousložková epoxidová pryskyřice, bez pigmentů a jakýchkoli rozpouštědel	
	<b>Složka A:</b>	<b>Složka B:</b>
<b>Měrná hmotnost (20 °C)</b>	cca 1,11 g/cm <sup>3</sup>	cca 0,91 g/cm <sup>3</sup>
<b>Barva</b>	transparentní (žlutavá ve smíšeném stavu)	
<b>Viskozita směsi (23 °C)</b>	cca 90 mPa·s	
<b>Poměr mísení</b>	3 : 1 objemových dílů	
<b>Zpracovatelnost (20 °C)</b>	cca 40 minut, cca 20 minut v mokrych nebo zaolejovaných trhlinách	
<b>Teplota při zpracování</b>	> 8 °C (konstrukce i materiál)	
<b>Zpracování</b>	válečkem, štětcem nebo gumovou stěrkou	
<b>Srovnávací spotřeba</b>	dle savosti podkladu, ~ 300 g/m <sup>2</sup>	
<b>Doba tvrdnutí (30 °C - 8 °C)</b>	16 hodin (při 30 °C) až 4 dny (při 8 °C); vlhké prostředí zrychluje tuhnutí! (Následující vrstvy mohou být nanášeny do "živého" nejdříve za 1 hodinu, optimálně 3-4 hodiny od aplikace podkladního nátěru.	
<b>Skladování</b>	při 8 °C až 25 °C v originálně uzařených nádobách chráněných proti vlhkosti	

Oficiální zástupce v České republice

**AMTEKO® international, s.r.o.**

Tel.: (+420) 222 366 885 • (+420) 774 215 517  
www.amteko.cz · info@amteko.cz