

### DVOUKOMPONENTNÍ, NÍZKOVIZKÓZNÍ, EPOXIDOVÁ, PENETRAČNÍ HMOTA, POTĚR

#### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Nízkoviskózní, dvousložková, bezrozpuštědlová, penetrační pryskyřice na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC vhodná pro mastné povrchy.

#### SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

- výborná přilnavost k podkladu
- velmi dobré mechanické vlastnosti
- vysoká pevnost
- odolnost vůči chemikáliím
- použitelná na většinu stavebních materiálů včetně asfaltu
- použití nad 4% vlhkosti podkladu
- Obsah VOC – produkt splňuje požadavky LEED dle SCAQMD Rule 1113

#### POUŽITÍ

- jako penetrace v podlahových systémech SABROLI - CHEM®
- k přípravě plast-betonů a plast malt

- k penetraci cementem vázaných podkladů za účelem vytvoření zpevněné, nepropustné a vysoce odolné podlahové vrstvy
- k povrchové impregnační zpevnění nesoudržných podkladů
- k přípravě opravných malt, špachtlovacích a vyrovnávacích hmot, polymer malt a betonů
- tlakové injektáže zdiva, konstrukcí, betonů apod.
- anhydrit, kov, staré nátěry

#### ÚDAJE KE ZPRACOVÁNÍ

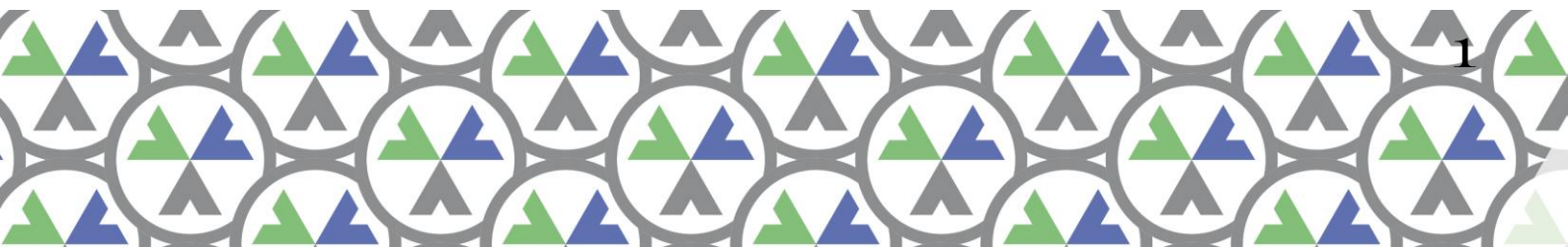
EPOX P 218 nesmí být zpracovávána při teplotách okolí a podkladu pod +7 °C a nad +30 °C – minimální doporučená teplota je +12 °C, (při teplotě pod +12 °C zvyšuje viskozitu – houstne). Doporučená teplota materiálu pro aplikaci je +20 °C a relativní vlhkost vzduchu do 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na hmotu přijít voda ani jiné chemické zatížení. Teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Podmínky musí být dodrženy po celou dobu zpracování až do konečného vytvrzení materiálu.

#### VLASTNOSTI VÝROBKU

Konzistence	Složka A	Složka B
Barva	Tekutá	Tekutá
Objemová hmotnost	Našedlá	Do hněda
Pevnost v tahu za ohybu	Cca 1100 kg/m <sup>3</sup>	Cca 1100 kg/m <sup>3</sup>
Pevnost v talku	Cca 32 MPa	ČSN EN 13892-2
Přidržitost k betonu	Cca 51 MPa	ČSN EN 13892-2
	min. 1,5 MPa	ČSN EN 13892-8

#### ÚDAJE PRO POUŽITÍ

Mísící poměr	<b>2,5 : 1 hm.</b> (2,5 díly složky A a 1 díl složky B) nebo primárně dle etikety na obalu
Konzistence hmoty	Tekutá
Zpracovatelnost při 20 °C ve 100 g	40 minut
Dovolená teplota nanášení	Od +7 °C do +30 °C
Pochůzný a přetíratelný	24 a max. 36 hodin při 20 °C (neplatí pro pískem zasypané povrch)
Lehce zatížitelný	3 dny při 20 °C
Plně vytvrzený	7 dnů při 20 °C
Spotřeba při penetraci	Cca 0,6 – 1 kg/m <sup>2</sup> v jedné vrstvě (dle stavu podkladu)



Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## PŘÍPRAVA PODKLADU

Před započítím prací je nutné zkontrolovat stav podkladu. Podklad musí být čistý, soudržný, bez jakýchkoliv mechanických a organických nečistot.

Kontroluje se:

- vlhkost: penetrace určena nad 4% vlhkosti podkladu.
- přídržnost: min. hodnota přídržnosti k podkladu je 1,5 MPa. K měření přídržnosti používáme odtrhoměr.

**Podklad musí být chráněn před účinky tlakové vztlínající vody a je třeba prověřit, zdali je provedena řádná hydroizolace podkladu (např. ASTM F1869-11).**

## APLIKAČNÍ POSTUP

Aplikace na mastný povrch – mastný beton doporučujeme frézovat až do viditelně nepromaštěné vrstvy, následně přebrousit s odsáním uvolněných částí a prachu. Doporučujeme výplach tlakovou vodou, s následným odsátím vody. Poté ihned aplikovat EPOX P 218 a to důkladným vetřením do povrchu. Musí dojít k úplnému uzavření povrchu. Míchá se v daném poměru – provádí se tak, že složku A důkladně promícháme a poté přilejeme složku B. Po důkladném promíchání obou složek pomaloběžným míchadlem (nebo vrtačkou s metlou, nízké otáčky cca 300 ot/min) přelijeme směs do čisté nádoby (nejlépe plechovky), setře se ze stěn a ještě jednou se krátce promíchá. Namíchaný EPOX P 218 neskladovat ve větším množství a po 5-10 minutách po smíchání znovu nemíchat – hrozí vznik samovolné rychlé exotermické reakce!

Nanáší se gumovou stěrkou, podlahářským válečkem (VELUR s krátkým chlupem), do hůře přístupných míst se doporučuje použít štětec (vytřete i praskliny a spáry).

Penetrace musí dokonale uzavřít povrch. V případě zvýšené savosti podkladu, penetraci opakovat do úplného uzavření povrchu. Další vrstvu systémů SABROLI - CHEM® aplikovat do 24 hodin, aby došlo k chemickému zasíťování vrstev. Pokud bychom další vrstvu aplikovali později, je nutno povrch penetrace zdrsnit (zbrousit) a penetraci opakovat.

V případě mokrého betonu se v podkladu nesmí vyskytovat tlaková voda a kapiláry musí být prosté volné vody a povrch musí být minimálně do hloubky cca 1 cm bez volné vody. Podklad navíc nemá obsahovat ve vodě rozpustné substance, jako jsou soli, rozpouštědla apod.

### - VARIANTA PENETRACE S PROSYPEM

Provádí se za účelem vyrovnání příliš hrubého podkladu nebo pro zvýšení adheze EP stěrky k podkladu. Provádí se posypem křemičitého písku do čerstvě aplikované penetrace EPOX – P 218. V případě zvýšení adheze EP stěrky k podkladu proveďte pouze mírný posyp pískem – ne s přebytkem. Před aplikací další vrstvy je nutné odstranit případný přebytečný písek (zamést, vysát).

### - PŘÍPRAVA PROTISKLUZNÉHO POVRCHU

Provádí se rovnoměrným posypem čerstvě aplikované penetrace křemičitým pískem (frakce dle požadavku) s přebytkem písku. Spotřeba písku je cca 3,5kg/m<sup>2</sup> Po vytvrdnutí se odstraní přebytečný písek a povrch je nutné přebrousit a vysát. Na takto připravený povrch doporučujeme aplikovat EPOX S 220 popř. S 315.

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Použitá nářadí ihned po skončení práce umyjte ředidlem S 6300 popř. ředidly na acetonové bázi.

## SKLADOVATELNOST

12 měsíců v dobře uzavřených neporušených originálních nádobách v suchu při teplotě od +10 °C do +30 °C!

## BALENÍ

EPOX P 215 se dodává v balení SET 34 kg.

## POKYNY PRO LIKVIDACI ODPADU

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytkem výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů, nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Zbylý materiál je také možno nechat vytvrdit a likvidovat jako běžnou stavební suť.

### Upozornění:

Předložené údaje mají poradenský charakter, zakládají se na nejlepších znalostech a pečlivých výzkumech podle stávajícího stavu techniky. Doporučujeme užití těchto materiálů konzultovat s techniky naší firmy. Právní závaznost není možno odvozovat z těchto údajů. Uživatel přejímá veškerou odpovědnost za použití materiálů. Kromě toho odkazujeme na naše obchodní podmínky. Bezpečnostní údaje podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES v platném znění při potřebě na požádání.



### **Označení CE:**

Viz. prohlášení o vlastnostech.

Revize\_240723\_JB