

### DVOUKOMPONENTNÍ, EPOXIDOVÁ PIGMENTOVANÁ HMOTA, HLADKÝ NÁTĚR/STĚRKA, POTĚR

#### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Pigmentovaná, nízko viskózní, dvou komponentní, bez rozpouštědlová hmota na epoxidové bázi.

#### SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

- velmi dobré mechanické vlastnosti
- dobrá otěruvzdornost
- dobrá odolnost vůči chemikáliím
- vodě nepropustná
- finální uzavírací vrstva
- dobrá stálobarevnost
- velmi snadné čištění, dekontaminovatelnost
- Obsah VOC – produkt splňuje požadavky LEED dle SCAQMD Rule 1113

#### POUŽITÍ

EPOX S 220 je speciálně určen pro vytváření litých podlah, hladkých nátěrů, protiskluzných a parkovacích systémů PARK-DECK. Materiál je vhodný pro vytváření podlah v interiéru např. výrobních halách, skladech, autoopravnách a např. také pro parkovací plochy s lehkým a středním zatížením.

#### ÚDAJE KE ZPRACOVÁNÍ

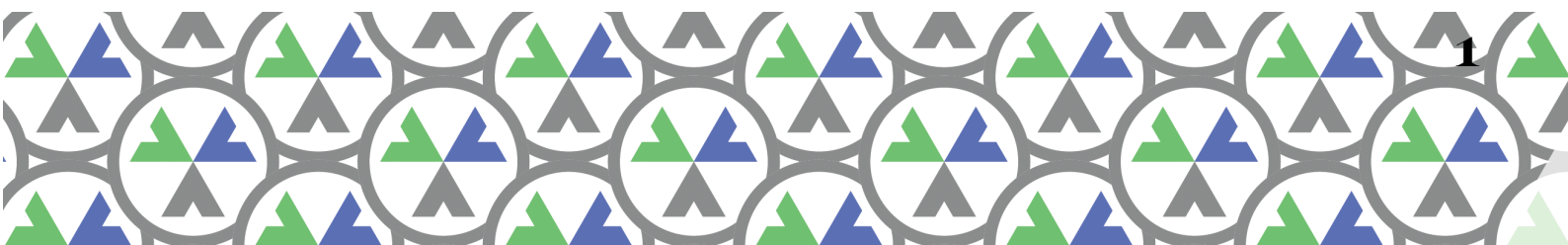
EPOX S 220 nesmí být zpracovávána při teplotách okolí a podkladu pod +9 °C a nad +30 °C - minimální doporučená teplota je +12 °C, (při teplotě pod +12°C zvyšuje viskozitu – houstne). Doporučená teplota materiálu pro aplikaci je +20 °C a relativní vlhkost vzduchu do 65 %. Během aplikace a vytvrzování 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

	<u>Složka A</u>	<u>Složka B</u>
Konzistence	Tekutá	Tekutá
Barva	Dle vybraných odstínů RAL	Nažloutlá, čirá
Objemová hmotnost	cca. 1500 kg/m <sup>3</sup>	Cca 1100 kg/m <sup>3</sup>
Pevnost v tahu za ohybu	cca. 22 MPa	ČSN EN 13892-2
Pevnost v talku	cca. 41 MPa	ČSN EN 13892-2
Překlenutí trhlin staticky	třída A2/A3	ČSN EN 1062-7
Obrusnost	max. 50 μm	ČSN EN 13892-4

#### ÚDAJE PRO POUŽITÍ

Mísící poměr	<b>4,5 : 1 hm.</b> (4,5 díly složky A a 1 díl složky B) primárně dle etikety na obalu
Konzistence směsi	tekutá
Zpracovatelnost při 20 °C ve 100 g	25 - 30 minut
Dovolená teplota nanášení	Od +9 °C do +30 °C
Pochůzný a přetíratelný	18 - 24 hodin při 20 °C
Lehce zatížitelný	3 dny při 20 °C



Plně vytvrzený  
Spotřeba při penetraci

7 dní při 20 °C  
Cca 0,6 – 0,9 kg/m<sup>2</sup> hladký nátěr jedna vrstva, 2 - 3 kg/m<sup>2</sup>  
litá stěrka

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**

Na vytvrzený povrch použité penetrační hmoty EPOX P aplikovat EPOX S 220 v doporučené spotřebě.

Povrch použité penetrační hmoty musí být bez nerovností, trhlin a jiné vady podkladu musí být vyspravený. Povrch musí být dokonale uzavřen bez poretity, prostý vlhkosti, prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot. Na vytvrzený povrch použité penetrační hmoty aplikujeme v technologickém čase EPOX S 220 dle údajového listu.

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**

EPOX S 220 je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií. 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 S 220 neskladovat ve větším množství a po 5 - 10 minutách po smíchání znovu nemíchat - nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce! Po ukončení prací nutno nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe čističi na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.

### **- HLADKÝ NÁTĚR/STĚRKA**

Aplikovat v odpovídající spotřebě cca 0,6 - 0,9 kg/m<sup>2</sup> hladítkem a válečkem na penetrovaný podklad. Lehce sjednotit velurovým válcem do kříže.

### **- LITÁ STĚRKA**

Aplikovat v odpovídající spotřebě cca 2 - 3 kg/m<sup>2</sup> hladítkem na penetrovaný podklad. Lehce sjednotit velurovým válcem do kříže. Odvzdušnit jehlovým, nejlépe ocelovým válcem.

## **ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ**

Použité 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 S 220 se dodává v balení SET 27 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. Zbýlý 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.

	
<b>SABROLI - CHEM s.r.o.</b>	
Sedláčkova 209/16	
Vnitřní Město, 301 00 Plzeň	
Česká republika	
IČ: 14072581	
23	
02/SCH EPOX S	
<b>EN 13813</b>	
<b>SR-B2,0-AR0,5-IR60</b>	
Pryskyřičný potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách	
<b>S 220</b>	
<b>Reakce na oheň</b>	<b>Třída E</b>
<b>Uvolňování nebezpečných látek:</b>	<b>SR</b>
<b>Vodotěsnost</b>	<b>NPD</b>
<b>Odolnost proti obrusu</b>	<b>AR0,5</b>
<b>Přidržnost</b>	<b>B2,0</b>
<b>Odolnost v rázu</b>	<b>IR60</b>
<b>Zvuková izolace</b>	<b>NPD</b>
<b>Zvuková pohltivost</b>	<b>NPD</b>
<b>Tepelný odpor</b>	<b>NPD</b>
<b>Odolnost proti chemickému vlivu</b>	<b>NPD</b>

Revize\_240723\_JB