

## Pracovní postup Cemix: Podlahový nátěrový systém na epoxidové bázi



# Pracovní postup Cemix: Podlahový nátěrový systém na epoxidové bázi

---

## Obsah

1	POUŽITÍ SYSTÉMU	3
2	POŽADAVKY NA PODKLAD A PŘÍPRAVA PODKLADU	3
3	PŘÍPRAVA NÁTĚRU – TUŽENÍ A ŘEDĚNÍ	4
4	APLIKACE (NANÁŠENÍ)	6
4.1	Malé plochy (sokly, rohy, aj.)	6
4.2	Velké plochy (podlahy, aj.)	7
4.3	Vytmelení styku podlaha a stěna	7
4.4	Vhodné nářadí pro aplikaci	8
5	KVALITA	8
6	PŘEHLEDOVÁ TABULKA PRODUKTŮ A APLIKACÍ	9

Údaje, zobrazení a technické popisy, obsažené v tomto pracovním postupu, jsou pouze obecnými návrhy vzorků a detailů, představujícími principiální popis technického řešení. Ve vlastním zájmu je třeba u příslušného stavebního záměru zpracovatelem / zákazníkem zkontrolovat aplikovatelnost a úplnost. Během aplikace výrobků je třeba respektovat také údaje o nich uváděné v příslušných technických listech a na obalech součástí systému.

## 1 Použití systému

Systém podlahových nátěrů je velice vhodný pro finální úpravy povrchů, všude tam kde je potřeba chemická a mechanická odolnost povrchů. Může se jednat o podlahové povrch v průmyslu, skladovacích halách, servisech, garážích, ale i v domácnostech, či panelových domech, například ve sklepech, nebo chodbách. Systém je složen z materiálů, jenž jsou k těmto účelům speciálně vybrány a splňují veškeré tyto nároky. Jedná se o ekonomický ideální systém ochrany povrchů.

## 2 Požadavky na podklad a příprava podkladu

Podklad pro nanášení materiálů **Cemix** musí být vyvrálý, únosný, čistý, zbavený nečistot a nesoudržných částí. Minimální povrchová soudržnost podkladu musí být 1,5 MPa. Pokud je již podklad starší a chcete přetírat původní nátěr, zdrsňte ho a odstraňte uvolněné a nesoudržné části. Povrch by měl být před aplikací **Cemix 5930 EPOXIDOVÝ NÁTĚR** nebo **5920 VODOU ŘEDITELNÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR** čistý a suchý, zbavený mastnoty, prachu a jiných nečistot. Při přetírání starších nátěrů je zapotřebí provést zkoušku snášenlivosti původního nátěru s **Cemix** nátěry.

Jestliže je podklad nerovný a je požadováno vyrovnání podkladu použijeme samonivelační stěrky **Cemix 5520 NIVELA POLYMER 20MPa**, **5530 NIVELA POLYMER 30MPa** nebo **5540 NIVELA POLYMER 40MPa** dle zatížení.

- **Vlhkost podkladu před aplikací:**

Cemix 5920	max. 15%
Cemix 5930	max. 4%

### Poznámka:

**5920 VODOU ŘEDITELNÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR** lze aplikovat na betony již po 48 hod. od aplikace. U starých betonových podlah ve sklepech, kde si nejsme jisti, zda je 100% funkční hlavní hydroizolace použijte **5920 VODOU ŘEDITELNÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR**, jelikož je difúzně otevřený a nevdí mu vlhkost podkladu.

### Jednotlivé kroky:

1. Příprava podkladu



2. Rozměření obvodového nátěru



3. Nalepení pásky pro pozdější rovnou hranu nátěru



### 3 Příprava nátěru – tužení a ředění

Složka A se nejprve důkladně promíchá tak, aby byla homogenní. Složku B přidejte za stálého míchání beze zbytku ke složce A a důkladně promíchejte cca 3 až 5 minut, než vznikne homogenní hmota. K míchání je doporučeno použít elektrickou vrtačku s regulací otáček s vřetenovým míchadlem. Doporučené otáčky míchadla: cca 200 ot/min. Ruční promíchání je nedostatečné! Natuženou směs naředíme dle aplikace a poté přelijte do vhodné čisté nádoby. Před nanášením naředěnou směs ještě jednou krátce promícháme v této nádobě.

**Ředění směsi dle aplikace:**

5920 VODOU ŘEDITELNÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR		5930 EPOXIDOVÝ NÁTĚR	
Penetrační nátěr	30 - 40 % vody	Penetrační nátěr	20 – 30 % 5931
Mezivrstva	5 – 10 % vody	Mezivrstva	5 - 10 % 5931
Krycí nátěr	0 – 5 % vody	Krycí nátěr	0 - 10% 5931

**Poznámka:**

Je zapotřebí dodržet jednotlivé doby zpracování a zasychání před aplikací dalších vrstev nátěru. Toto má totiž vliv nejen na výslednou přídržnost a tvrdost, ale také na celkový vzhled.

**Jednotlivé kroky:**

1. Mísení složek A a B



## 2. Ředění dle aplikace



## 4 Aplikace (nanášení)

### 4.1 Malé plochy (sokly, rohy, aj.)

Malé plochy natřeme štětcem případně malým válečkem. Jedná se o sokl, rohy případně místa, kde se nedostaneme velkým válečkem. Další vrstvu aplikujeme vždy až po vyschnutí vrstvy předchozí.

#### **Poznámka:**

Malířské pásy odstraňujeme ihned po natření plochy, tak aby nestačil nátěr zaschnout.



## 4.2 Velké plochy (podlahy, aj.)

Následně do čerstvého nátěru na soklu aplikujeme na plochu velkým válcem. Jednotlivé vrstvy aplikujeme do kříže. Další vrstvu aplikujeme vždy až po vyschnutí vrstvy předchozí.

Povrch je možné začít opatrně používat s malou zátěží po 2 dnech. Maximální odolnost povrchu od nanesení poslední vrstvy je po cca 5 - 7 dnech.

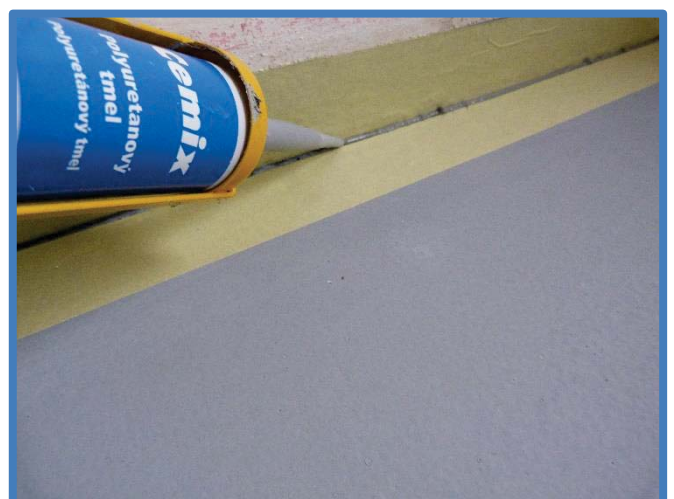
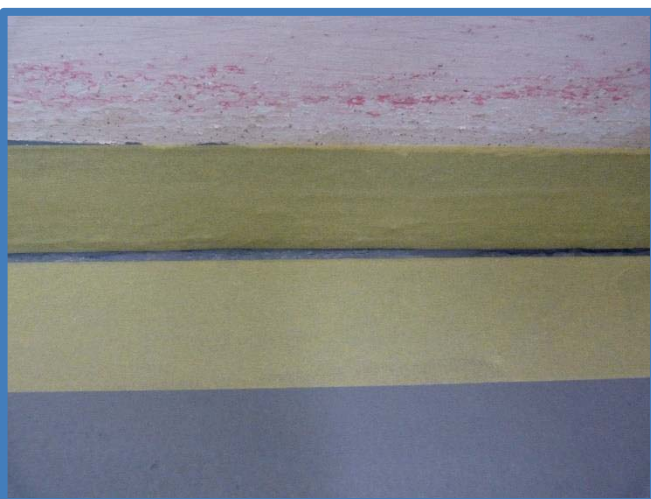
### Poznámka:

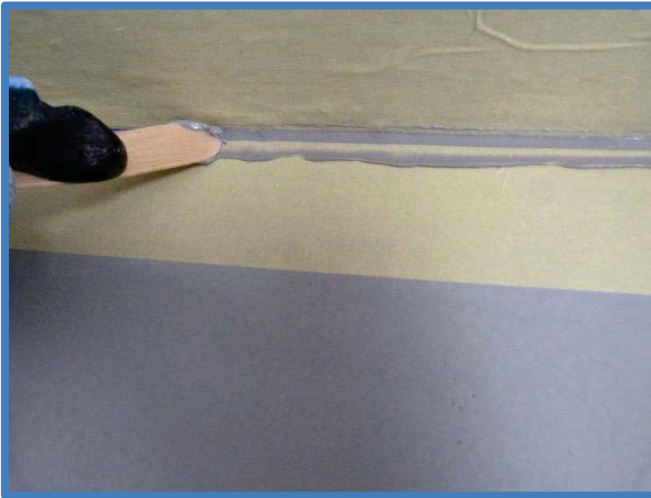
V ucelené ploše nekombinovat různé výrobní šarže. Rozdílné podmínky během nanášení a struktura podkladu mohou ovlivnit výslednou barevnost nátěru.



## 4.3 Vytmelení styku podlaha a stěna

Po zaschnutí obou nátěrů, lze následně styk stěny a podlahy. K tomuto účelu je možné použít **Cemix MS POLYMER**. V první řadě doporučujeme si plochu znovu oblepit páskou. Následně aplikujeme mezi pásy tmel a vyhladíme si ho dřevěnou špachtličkou. Nakonec strhneme pásy.





#### 4.4 Vhodné nářadí pro aplikaci

- Ruční míchadlo s vřetenovým míchadlem
- Kovové hladítko
- Válec
- Štětce
- Stavební vědro



## 5 Kvalita

Kvalita jednotlivých výrobků je trvale kontrolována v našich laboratořích. Prokazování shody výrobků je zajištěno TZÚS Praha, NO 1020. Při výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti podle ISO 9001.

Jelikož použití a zpracování výrobku na stavbě nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Tento pracovní postup je pro realizátora systému na stavbě závazný. V případě jeho nedodržení LB Cemix, s.r.o. negarantuje funkčnost a tím pádem nelze uplatnit záruku na systém. Nedílnou součástí tohoto pracovního postupu jsou také technické listy jednotlivých komponent systému a v nich uvedené pokyny pro zpracování výrobku.

LB Cemix, s.r.o. si vyhrazuje právo provést v tomto dokumentu změny, které jsou výsledkem vývoje technického poznání. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání. Aktuální verzi postupu naleznete vždy na internetové adrese: [www.cemix.cz](http://www.cemix.cz)



## 6 Přehledová tabulka produktů a aplikací

Produkt	Ředění	Spotřeba	Doba schnutí	Ředitelný	Plné vytvrzení	Použití
<b>5920 VODOU ŘEDITELNÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR</b>	Penetrační nátěr	0,14 kg/m <sup>2</sup>	6 hod.	Voda	7 dní	Vodouředitelný epoxidový nátěr na podlahy sklepů. Odolný vůči mechanickému poškození, hedvábně matný s protiskluzným povrchem, chemický odolný, paropropustný
	Mezivrstva	0,18 kg/m <sup>2</sup>	12 hod.			
	Krycí nátěr	0,18 kg/m <sup>2</sup>	24 hod.			
<b>5930 EPOXIDOVÝ NÁTĚR</b>	Penetrační nátěr	0,1 kg/m <sup>2</sup>	12 hod.	5931 ŘEDIDLO PRO EPOXIDO VÝ NÁTĚR	7 dní	Rozpouštědlový epoxidový nátěr na podlahy, stěny a záchytné jímký, pro sklady ropných produktů, do prostor s ostřikující vodou - automyčky, stanice STK atd., chemický odolný a certifikovaný a přímý styk s ropnými látkami
	Mezivrstva	0,2 kg/m <sup>2</sup>	12 hod.			
	Krycí nátěr	0,15 kg/m <sup>2</sup>	24 hod.			