

# PRIMER SN

Dvousložkový epoxidový primer s plnivem, v souladu s normou jako těsnící vrstva proti radonu



## OBLASTI POUŽITÍ

Primer SN byl speciálně vyvinut k provedení předběžné úpravy povrchu před aplikací systémů na bázi epoxidových nebo polyuretanových pryskyřic z řady **Mapefloor** a samonivelačních cementových hmot **Ultratop/Ultratop Living** a **Ultratop Loft**, na ochranu a povrchovou úpravu občanských i průmyslových podlah, dlažeb z terazza a cementových podkladů obecně.

### Některé příklady použití

- Kotevní můstek pro povrchové úpravy na bázi epoxidových a polyuretanových pryskyřic.
- Kotevní můstek na samonivelační a/nebo vícevrstvé podlahové systémy.
- Kotevní můstek podlahových systémů ze syntetických malt.
- Kotevní můstek pro podlahy zhotovené s použitím výrobků **Ultratop**, **Ultratop Living** a **Ultratop Loft**.
- Tekutý tmel pro těsnění trhlin a lepení betonových konstrukcí.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Primer SN** je dvousložkový penetrační nátěr na bázi epoxidových pryskyřic s obsahem plniva, který se nanáší válečkem, hladkou kovovou stěrkou, hladítkem nebo válečkem. Je vyrobený podle speciální receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI.

Povrchové úpravy zhotovené s použitím výrobku **Primer SN** zabraňují průniku radonu (radioaktivní přírodní plyn přítomný v půdě) do budov.

Je ve shodě s normou ISO/TS 11665-13, ověřený a certifikovaný akreditovanou laboratoří IAF na radionuklidovou analýzu.

**Primer SN** lze nanášet buď přímo tak jak je, nebo do něj lze přidat křemičitý písek **Quarzo 0,5** za účelem zvýšení přídržnosti následně nanášených pryskyřičných vrstev nebo v případě provádění vyrovnávacích stěrek.

Díky svému speciálnímu složení je **Primer SN** charakteristický svou vysokou impregnační schopností. Lze ho také použít na mírně vlhké povrchy.

## UPOZORNĚNÍ

- Nenanášejte **Primer SN** na podklady se vztlínající vlhkostí, pokud na ně bude následně aplikován epoxidový nebo polyuretanový systém.
- Neředte **Primer SN** rozpouštědly ani vodou.
- Nenanášejte **Primer SN** na správné, nesoudržné nebo mechanicky slabé podklady.
- Nenanášejte **Primer SN** na podklady se zbytky olejů, mastnoty a na znečištěné podklady obecně.
- Nenanášejte **Primer SN** na nesprávně připravené podklady.
- Nepřipravujte pouze částečná množství jednotlivých složek, aby nedocházelo k chybám v mísicím poměru, což by mohlo způsobit nedostatečné vytvrzení výrobku.
- Namíchaný výrobek nevystavujte zdrojům tepla.
- Pokud prostory, kde se tento výrobek aplikuje, potřebují vytápění, nepoužívejte topná zařízení spalující uhlovodíky, protože uvolněný oxid uhličitý a vodní páry ve vzduchu může na povrchu finální úpravy ovlivnit lesk a výsledný vzhled. Používejte pouze elektrická topná zařízení.
- Chraňte výrobek před vodou nejméně 24 hodin po aplikaci.

- Nepoužívejte výrobek přímo na podklady s obsahem vlhkosti vyšším než 4% a/nebo vystavené vztlínající vlhkosti (ověřte zkouškou s polyetylenovou fólií).
- Teplota podkladu musí být nejméně o 3°C vyšší, než je teplota rosného bodu.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Povrch betonových podlah musí být suchý nebo jen velmi mírně vlhký, čistý, pevný a zbavený nesoudržných částic. Betonové podklady musí mít před aplikací pevnost v tlaku nejméně 25 N/mm<sup>2</sup> a pevnost v tahu 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Pevnost podkladu musí odpovídat druhu použití a předpokládanému provoznímu zatížení podlahy.

Obsah zbytkové vlhkosti podkladu musí být maximálně 4% a podklad nesmí být vystaven vztlínající vlhkosti (ověřte zkouškou s polyetylenovou fólií).

Povrch podlahy musí být připraven vhodným mechanickým způsobem (např. obrokáváním nebo obroušením diamantovým kotoučem), aby byly odstraněny všechny stopy nečistot, cementového mléka a nesoudržných částic a povrch byl mírně drsný a savý.

Beton, který je na povrchu nasycený olejem nebo mastnotou se musí důkladně vyčistit 10% sodným roztokem nebo vhodnými detergenty a následně několikrát opláchnout čistou vodou. Před aplikací **Primeru SN** odsajte přebytečnou vodu a vyčkejte, dokud hodnota zbytkové vlhkosti neklesne na hodnotu max. 4%.

Jestliže olej nebo mastnota pronikly hlouběji do podkladu, musí se znečištěný beton odfrézovat. Podklad se poté musí opravit s použitím tříložkové epoxidové malty **Mapefloor EP19**.

Před aplikací **Primeru SN** průmyslovým vysavačem dokonale odstraňte z povrchu všechny prach.

### Příprava výrobku

**Primer SN** je penetrační nátěr skládající se ze dvou předem nadávkovaných složek, které se před aplikací musí smíchat dohromady. Nejdříve důkladně promíchejte složku A a potom přidejte celé množství složky B. V případě potřeby přidejte **Mapecolor Paste** a případně křemičitý písek až 50 hmotnostních %, v závislosti na teplotě prostředí (k vyrovnání hrubého povrchu). Znovu míchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením (300-400 ot./min.), aby nedošlo ke vmíchání vzduchových bublin do směsi. Míchejte nejméně 2 minuty, až vznikne zcela homogenní směs.

Směs nalijte do čisté nádoby a znovu ji krátce zamíchejte.

Vyvarujte se dlouhému míchání, čímž omezíte množství vzduchu zamíchaného do směsi.

Směs naneste v průběhu doby zpracovatelnosti uvedené v tabulce (vztahuje se k teplotě +20°C). Vyšší teploty zkrátí dobu zpracovatelnosti, zatímco nižší teploty ji prodlouží.

### Aplikace výrobku Primer SN

Dlouhou ocelovou stěrkou nebo hladítkem naneste rovnoměrnou vrstvu **Primeru SN** tak jak je nebo smíchaný s křemičitým pískem **Quarzo 0,5** na správně připravený podklad. Následně ihned čerstvý povrch zasypte pískem **Quarzo 0,5** v doporučeném množství podle typu následně aplikovaného epoxidového nebo polyuretanového systému. V případě aplikace **Ultratopu/Ultratopu Living** proveďte zásyp křemičitým pískem granulometrie 1,2 mm.

Ujistěte se, že bylo dosaženo úplného a dokonalého nasycení podkladu a úplného uzavření jakékoliv porozity povrchu, aby se zamezilo následnému úniku vzduchu z podkladu, který by mohl zapříčinit vznik otvorů a trychtýřků v povrchové vrstvě podlahy. Tuto pozornost musíte věnovat zejména v případě následné aplikace samonivelačních systémů na bázi pryskyřic nebo cementu.

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Nářadí a vybavení pro přípravu a použití **Primeru SN** se musí okamžitě po použití umýt lihem. Po vytvrzení ho lze odstranit pouze mechanicky.

## SPOTŘEBA

0,3-0,7 kg/m<sup>2</sup> na 1 vrstvu, v závislosti na vlastnostech podkladu, jako je drsnost, savost, teplota, atd.

## BALENÍ

Souprava 5 kg: složka A = 4 kg;  
složka B = 1 kg.

Souprava 20 kg: složka A = 16 kg;  
složka B = 4 kg.

## SKLADOVÁNÍ

24 měsíců v původním uzavřeném obalu a suchém prostředí při teplotě mezi +5°C a +30°C. Chraňte před mrazem.

## BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na našich webových stránkách [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Při reakci výrobku vzniká velké množství tepla. Po smíchání složky A se složkou B doporučujeme výrobek aplikovat v co nejkratší době a nenechávat nádobu s výrobkem bez dozoru, dokud není zcela prázdná.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)			
SPECIFIKACE VÝROBKU			
	složka A	složka B	
Barva:	neutrální	slámově žlutá	
Konzistence:	tekutá	tekutá	
Hustota (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ):	1,65	0,99	
Viskozita při +23°C (EN ISO 2555) (mPa·s):	3000 (# 4 - 20 ot./min.)	200 (# 1 - 20 ot./min.)	
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)			
Mísicí poměr:	složka A : složka B = 80 : 20		
Barva směsi:	neutrální		
Konzistence směsi:	hustá tekutina		
Hustota směsi (EN ISO 2811-1) (kg/m <sup>3</sup> ):	1500		
Viskozita směsi (EN ISO 2555) (mPa·s):	1100 ± 100 (# 3 - 50 ot./min.)		
Zpracovatelnost při +20°C:	30 min.		
Přípustná pracovní teplota:	od +8°C do +35°C		
Čekací době mezi jednotlivými nátěry při +23°C a 50% rel. vlhkosti: – na Primer SN bez zásypu křemičitým pískem: – na Primer SN se zásypem křemičitým pískem:	min. 12 hodin, max. 48 hodin  min. 12 hodin, žádný limit* *povrchy musí být suché a zbavené prachu		
Doba vytvrzení při +23°C a 50% R.H.: – povrchové oschnutí: – pochůznost: – konečné vytvrzení:	cca 6 hodin cca 24 hodin cca 7 dnů		
The times above are for indication purposes only and are influenced by actual site conditions (e.g. temperature of the surroundings and substrate, relative humidity of the surrounding air, etc.)			
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI			
Funkční vlastnost	Zkušební metoda	Požadavky dle EN 13813 pro potěry na bázi syntetických pryskyřic	Vlastnosti výrobku
Přídržnost (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,20

Reakce na oheň:	EN 13501-1	od A <sub>1FL</sub> do F <sub>FL</sub>	B <sub>FL</sub> -s1
Pevnost v tlaku (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 196-1	–	63 (7 dnů při +23°C)
Tvrдость Shore D:	DIN 53505	–	78 (7 dnů při +23°C)
Funkční vlastnosti při použití jako bariéra proti radonu	Zkušební metoda		Vlastnost výrobku
Součinitel difuze radonu:	DIN ISO/TS 11665-13		R > 3

## UPOZORNĚNÍ

*Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.*

**Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

*Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI.*

*Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.**

2901-11-2022-cz

Jakákoli reprodukce textů, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona

