



Primer SN



Dvousložkový epoxidový primer s plnivem

OBLASTI POUŽITÍ

Primer SN byl speciálně vyvinut k provedení předběžné úpravy povrchu před aplikací systémů na bázi epoxidových nebo polyuretanových pryskyřic z řady **Mapecfloor** a samonivelačních cementových hmot **Ultratop/Ultratop Living** 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** a **Ultratop Living**.
- 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.

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.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nenamášete **Primer SN** na podklady se vztlínající vlhkostí, pokud na ně bude následně aplikován epoxidový nebo polyuretanový systém.
- Neředte **Primer SN** rozpouštědly ani vodou.
- Nenamášete **Primer SN** na správné, nesoudržné nebo mechanicky slabé podklady.
- Nenamášete **Primer SN** na podklady se zbytky olejů, mastnoty a na znečištěné podklady obecně.
- Nenamášete **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

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

	složka A	složka B
Barva:	bezbarvá	slámově žlutá
Konzistence:	tekutá	tekutá
Hustota (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	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 (+23°C a 50% rel. vlhkosti)

Mísicí poměr:	složka A : složka B = 80 : 20	
Barva směsi:	neutrální	
Konzistence směsi:	viskózní tekutina	
Objemová hmotnost (EN ISO 2811-1) (kg/m ³):	1 500	
Viskozita směsi (EN ISO 2555) (mPa·s):	1 100 ± 100 (# 3 - 50 ot./min.)	
Zpracovatelnost při +20°C:	30 min.	
Přípustná pracovní teplota:	od +8°C do +35°C	
Čekací doba 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 min. 12 hodin * povrchy ale musí být suché a zbavené prachu	max. 48 hodin žádný limit*
Doba vytvrzení při +23°C a 50% rel. vlhkosti: – povrchové oschnutí: – pochůznost: – konečné vytvrzení:	cca 6 hodin cca 24 hodin cca 7 dnů	

Výše uvedené doby jsou pouze informativní a jsou ovlivněny aktuálními podmínkami na stavbě (např. teplotou okolního prostředí a podkladu, relativní vlhkosti okolního vzduchu, atd.)

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Funkční vlastnost	Zkušební metoda	Požadavky dle EN 13813 pro pryskyřičné potěrové materiály	Vlastnosti výrobku
Přidržitost (N/mm ²):	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,20
Reakce na oheň:	EN 13501-1	od A1 _{fl} do F _{fl}	B _{fl} -s1
Pevnost v tlaku (N/mm ²):	EN 196-1	–	63 (7 dnů při +23°C)
Tvrdost Shore D:	DIN 53505	–	78 (7 dnů při +23°C)

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/mm² a pevnost v tahu 1,5 N/mm². 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. obrokováním 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 masnotou 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 masnota pronikly hlouběji do podkladu, musí se znečištěný beton odfrézovat. Podklad se poté musí opravit s použitím výrobku **Mapecolor EP19**, tříložkové epoxidové malty nebo cementovou maltou řady **Mapecolor**. 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

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 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/m² na 1 vrstvu, v závislosti na vlastnostech podkladu, jako je drsnost, savost, teplota, atd.

BALENÍ

20 kg balení:
složka A = 16 kg.
složka B = 4 kg.

SKLADOVÁNÍ

Výrobek se musí skladovat v původním uzavřeném obalu a suchém prostředí při teplotě mezi +5°C a +30°C po dobu max. 24 měsíců.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Primer SN složka A je dráždivý při styku s očima a kůží. Složka A i složka B mohou u citlivých osob vyvolat senzitivizaci.

Primer SN složka B je leptavý a může způsobit popáleniny. Navíc je nebezpečný při požití. Výrobek obsahuje epoxidové pryskyřice s nízkou molární hmotností, které mohou při kontaminaci s jinými epoxidovými složkami způsobit přecitlivělost. Při aplikaci výrobku doporučujeme používat ochranný oděv, rukavice a bezpečnostní brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. Při zasažení očí nebo kůže ihned umyjte postižené místo velkým množstvím čisté vody a vyhledejte lékaře. Při reakci výrobku vzniká velké množství tepla. Doporučujeme výrobek aplikovat co nejdříve po smíchání složek A a B a nikdy nenechávat nádobu bez dozoru, dokud není zcela prázdná.

Primer SN, složka A i B, je nebezpečný pro vodní organismy – zabraňte jeho proniknutí do okolního prostředí. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

Primer SN

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

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 nebo na <http://bl.MAPEI.cz/default.aspx>

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com



SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Aplikace dlouhou hladkou stěrkou nebo hladítkem dvousložkového epoxidového primeru s plnivem a bez obsahu nonylfenolu (**Primer SN**) smíchaný s 20 hmotnostními % křemičitého písku praného a sušeného v peci s následným zásypem stejným typem křemičitého písku (typ **Quarzo 0,5**, výrobce MAPEI S.p.A) před následnou aplikací povrchových úprav na bázi pryskyřic nebo granulometrie 1,2 mm pro povrchové úpravy na bázi cementu jako je **Ultratop** nebo **Ultratop Living**.

Výrobek musí mít následující vlastnosti:

Hustota směsi: (kg/m ³):	1 500
Viskozita směsi (mPa·s):	1 100 ± 100 (# 3 - 50 ot./min.)
Přidržitost (EN 13892-8) (N/mm ²):	≥ 1,5
Pevnost v tlaku (EN 196/1) (N/mm ²):	63 (7 dnů při +23°C)
Tvrdość Shore D (DIN 53505):	78 (7 dnů při +23°C)
Třída reakce na oheň EN 13501-1:	B _{fl} - s1



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ