PRIMER SN

Dvojzložkový epoxidový základný náter s obsahom plniva, vhodný v súlade s normou ako tesniaca membrána proti radónu





POPIS

Primer SN je špeciálne vyvinutý na ošetrenie povrchov pred aplikáciou systémov na báze epoxidových a polyuretánových živíc z výrobkovej skupiny **Mapefloor**, samonivelizačných cementových mált z výrobkovej skupiny **Ultratop/Ultratop Living** a/alebo **Ultratop Loft**, určených na ochranu a povrchovú úpravu priemyselných podláh a cementových povrchov všeobecne.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Primer SN je dvojzložkový základný náter na báze epoxidových živíc s obsahom plniva, vyrobený podľa špeciálnej receptúry vyvinutej vo Výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI.

Výrobok sa aplikuje pomocou valčeka, hladkej kovovej stierky alebo špeciálneho podlahárskeho náradia.

Povrchové úpravy vyhotovené s použitím **Primer SN** zabraňujú prieniku radónu do konštrukcie budovy (rádioaktívny prírodný plyn prítomný v pôde). V súlade s normou DIN/ISO/TS 11665-13, overený a certifikovaný v akreditovanom laboratóriu IAF pre rádionuklidové analýzy.

Spĺňa požiadavky EN 13813 „*Poterové materiály a podlahové potery. Poterové malty a poterové hmoty. Vlastnosti a požiadavky.*“, ktorá definuje požiadavky pre poterové materiály používané pri vyhotovení podláh vo vnútornom prostredí.

Primer SN môže byť aplikovaný priamo a/alebo s pridaním kremičitého piesku **Quarzo 0,5**, za účelom zvýšenia prídržnosti následne aplikovaných živicových systémov alebo pri vyrovnaní povrchov.

Vďaka špeciálnemu zloženiu je **Primer SN** charakteristický vysokou impregnačnou schopnosťou a môže byť aplikovaný aj na podklady, ktoré sú lokálne mierne vlhké.

VÝHODY

- Jednoduchá aplikácia
- Viacúčelový
- Vynikajúce konsolidačné vlastnosti
- Možnosť aplikácie aj na lokálne mierne vlhké podklady
- Vynikajúci účinok utesnenia pórov v podklade
- Vysoká priľnavosť k podkladu

- Kompatibilný so všetkými epoxidovými a polyuretánovými výrobkami z produktovej skupiny **Mapefloor**
- Nízke emisie VOC (štandard CDPH)
- Udržateľnosť: môže prispieť k získaniu LEED kreditov. V súlade s EPD (Enviromental Product Declaration)

Niektoré príklady použitia

- Adhézny mostík pre systémy na báze epoxidových a polyuretánových živíc vo všeobecnosti.
- Adhézny mostík pre samonivelačné a/alebo viacvrstvové podlahové systémy.
- Adhézny mostík pre podlahové systémy zo syntetických mált.
- Adhézny mostík pre podlahy vyhotovené s použitím výrobkov **Ultratop**/**Ultratop Living** a/alebo **Ultratop Loft**.
- Spojivo pre živicové malty na opravu a vyplnenie dier, prasklín, dutín, nerovností povrchu atď.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Primer SN** neaplikujte na povrchy so vzlínajúcou vlhkosťou, za predpokladu, že budú následne ošetrené s použitím epoxidových alebo polyuretánových systémov.
- **Primer SN** nerieďte s rozpúšťadlami alebo vodou.
- **Primer SN** neaplikujte na prašné, nesúdržné alebo zoslabnuté povrchy.
- **Primer SN** neaplikujte na povrchy so zvyškami olejov, mastnôt alebo sú vo všeobecnosti znečistené.
- **Primer SN** neaplikujte na povrchy, ktoré nie sú pripravené tak ako je špecifikované nižšie.
- Nemiešajte čiastkové množstvá z balení, vyvarujete sa tak možným chybám vzniknutých z nesprávneho naváženia jednotlivých zložiek, a ktoré by mali negatívny vplyv na vytvrdzovanie výrobku.
- Po zmiešaní výrobok nevystavujte priamym zdrojom tepla.
- V miestnostiach, kde sa vyhotovuje podlaha, ak je nevyhnutné zakúriť, nepoužívajte olejové a plynové ohrievače. CO_2 a vodné pary uvoľňované do miestnosti majú vplyv na lesk a finálny vzhľad podlahy. Používajte len elektrické ohrievače.
- Podlahu nezaťažujte vodou min. 24 hodín.
- **Primer SN** neaplikujte priamo na povrchy so zostatkovou vlhkosťou vyššou ako 4% a povrchy so známkami vzlínajúcej vlhkosti (pre jednoduché overenie použite polyetylénovú fóliu).
- Teplota podkladu musí byť o min. 3°C vyššia ako je teplota rosného bodu. Relatívna vlhkosť vzduchu musí byť maximálne 80%.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Povrch betónu musí byť suchý, prípadne mierne vlhký, čistý, pevný, súdržný. Pevnosť v tlaku betónovej podkladovej vrstvy musí byť min. 25 N/mm^2, pevnosť v ťahu min. 1,5 N/mm^2. Trieda betónu pre podkladovú vrstvu musí zodpovedať vždy zamýšľanému účelu použitia a predpokladanému zaťaženiu podlahy v priebehu prevádzky.

Podklad musí vykazovať hodnoty zostatkovej vlhkosti max. 4% a musí byť bez známok vzlínajúcej vlhkosti (pre jednoduché overenie použite polyetylénovú fóliu).

Povrch musí byť pripravený vhodným spôsobom ako napr. brokovanie, brúsenie s diamantovými kotúčmi atď.). Správne pripravený podklad musí byť zbavený prachových častí, cementového mlieka, oddelených miest, mierne drsný a nasiakavý.

Akékoľvek praskliny, diery alebo povrchové nerovnosti musia byť opravené a vyhladené pomocou **Primer SN** zmiešaného s kremičitým pieskom alebo zahusteného pomocou tixotropnej prísady **Additix PE**, alebo **Mapefloor JA** alebo **Mapefloor JA Fast** v závislosti od šírky a hĺbky defektov a prasklín. Na opravu silne poškodených oblastí a spojov, vyplnenie veľkých dutín a na vytvorenie alebo miernu úpravu sklonu v obmedzených oblastiach použite **Mapefloor EP19**, predmiešanú epoxidovú maltu.

Pred aplikáciou **Primer SN** odstráňte všetky stopy prachu z povrchu pomocou vysávača.

Príprava výrobku

Zložku A dôkladne premiešajte a následne pridajte zložku B. Ak je to potrebné, pridajte **Mapecolor Paste** a/alebo 20 % hmotnosti **Quarzo 0,5** na vytvorenie tekutej malty na reprofiláciu škrabancov na drsných povrchoch (množstvo kremičitého piesku sa môže líšiť až do 50 % hmotnosti, v závislosti od teplôt a drsnosti podkladu). Miešajte minimálne po dobu 2 minút s použitím elektrického miešacieho zariadenia pri pomalých otáčkach (300-400 otáčok/min.) tak, aby sa zabránilo prevzdušneniu zmesi. Miešajte až pokiaľ vznikne homogénna zmes.

Prelejte zmes do čistej nádoby a opäť premiešajte.

Na vytvorenie epoxidových mált na vyplnenie prasklín a nerovností a na vykonanie malých a lokalizovaných opráv na povrchu podkladu je možné meniť množstvo a veľkosť pridaného kremičitého piesku alebo urobiť produkt tixotropným pomocou **Additix PE**, ktorý sa pridáva v takom množstve, kým sa nedosiahne požadovaná konzistencia.

Zmes nemiešajte príliš dlho, aby sa zabránilo prevzdušneniu zmesi.

Zmes aplikujte do času spracovateľnosti výrobku podľa informácií uvedených v tabuľke (platí pri teplote +20°C). Vyššie teploty skracujú čas spracovateľnosti a naopak nižšie teploty predlžujú.

Aplikácia Primer SN

Primer SN aplikujte na správne pripravený povrch priamo alebo zmiešaný s kremičitým pieskom **Quarzo 0,5** s použitím hladkej stierky alebo špeciálnym podlahárskym náradím. Následne povrch presypte s kremičitým pieskom **Quarzo 0,5** – v závislosti od uvažovaného systému tak, aby bola zabezpečená dokonalá prídržnosť následne aplikovanej živicovej vrstvy. V prípade aplikácie samonivelizačnej malty **Ultratop** alebo **Ultratop Living** použite pri presype kremičitý piesok **Quarzo 1,2**.

Uistite sa, že všetky póry v podkladovej vrstve sú dôkladne vytesnené, čím sa zabráni prestupu vzduchových bublín z podkladu a mohli by tak spôsobiť vznik pľuzgierov v realizovanom podlahovom systéme. To je zvlášť nevyhnutné pri aplikácii samonivelizačných živicových a cementových systémov.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie použité pri príprave a aplikácii **Primer SN** musia byť čistené s etanolom ihneď po použití. V prípade vytvrdnutia je možné už len mechanické odstránenie.

SPOTREBA

0,3-0,7 kg/m² na vrstvu, v závislosti od parametrov podkladu ako sú napr. drsnosť, nasiakavosť, teplota atď.

BALENIE

Súprava 5 kg: zložka A = 4 kg; zložka B = 1 kg

Súprava 20 kg: zložka A = 16 kg; zložka B = 4 kg

SKLADOVANIE

24 mesiacov v originálnom uzatvorenom balení a na suchom mieste, pri teplote od +5°C do +30°C. Chráňte pred mrazom.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Inštrukcie na bezpečné použitie výrobku sú dostupné v aktuálnej verzii Karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.mapei.com.

Pri reakcii výrobku sa generuje značné množstvo tepla. Po zmiešaní zložiek A a B odporúčame aplikovať výrobok čo najskôr a nikdy nenechávať nádobu bez dozoru, kým nie je úplne prázdna.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU		
	zložka A	**zložka B**
Farba	neutrálna	slamená žltá
Konzistencia	tekutina	tekutina
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,65 g/cm³	0,99 g/cm³
Viskozita pri +23°C (EN ISO 2555)	3 000 mPa·s (# 4 - 20 otáčok)	200 mPa·s (# 1 - 20 otáčok)

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)	
Miešací pomer	zložka A : zložka B = 80 : 20
Farba zmesi	neutrálna
Konzistencia zmesi	hustá tekutina
Hustota zmesi (EN ISO 2811-1)	1 500 kg/m³
Viskozita zmesi (EN ISO 2555)	1 100 ± 100 mPa·s (# 3 - 50 otáčok)
Čas spracovateľnosti pri +20°C	30 minút
Pracovná teplota	od +8°C do +35°C
Čakacia doba medzi vrstvami pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu **– na Primer SN bez presypu kremičitého piesku:** **– na Primer SN s úplným presypom kremičitého piesku:**	min. 12 hodín, max. 48 hodín min. 12 hodín, bez maximálneho limitu* *povrch musí byť suchý, čistý a bez prachu
Čas vytvrdnutia pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu: **– povrchové zaschnutie:** **– pochôdznosť:** **– úplné vytvrdnutie:**	cca 6 hodín cca 24 hodín cca 7 dní
Časy vyššie sú uvedené len informatívne a môžu byť ovplyvnené aktuálnymi podmienkami na stavbe (napr. teplota okolitého prostredia a povrchu, relatívna vlhkosť vzduchu a pod.)	

FINÁLNE VLASTNOSTI	
Pevnosť v tlaku (EN 196-1)	63 N/mm² (7 dní pri +23°C)
Tvrdosť Shore D (DIN 53505)	78 (7 dní pri +23°C)

Vlastnosť	Skúšobná metóda	Požiadavky podľa EN 13813 pre potery na báze syntetickej živice	Typické vlastnosti
Priľnavosť	EN 13892-8	≥ B1.5	≥ B2.0
Reakcia na oheň	EN 13501-1	od $A1_{FL}$ do F_{FL}	B_{FL}-s1

Vlastnosti výrobku použitého ako membrána proti prieniku radónu	Skúšobná metóda	Vlastnosti výrobku
Súčiniteľ difúzie radónu	DIN ISO/TS 11665-13	R > 3

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte pred vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

PRÁVNE OZNÁMENIE

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácii s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedopĺňa ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.

Aktuálne technické listy sú k dispozícii na www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOĽVEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH ODVODENÝCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU, MAPEI NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Dodávka a aplikácia dvojzložkového, epoxidového základného náteru s obsahom plniva s vysokým obsahom pevných látok, schopného zabrániť prenikaniu radónového plynu do miestností, v ktorých je aplikovaný (ako napríklad **Primer SN** od spoločnosti Mapei S.p.A.), ktorý sa aplikuje tak pomocou valčeka alebo sa zmieša s 20 % hmotnosti sušeného kremičitého piesku s veľkosťou zrna do 0,5 mm (ako napríklad **Quarzo 0,5** od spoločnosti Mapei), aby sa získala tekutá živicová malta, ktorá sa aplikuje ako záškrab pomocou hladkej kovovej stierky alebo podlahárskej stierky, vhodná ako základná vrstva pre následné živicové systémy na báze epoxidovej alebo polyuretánovej živice alebo cementových povrchov. Na ešte mokrú vrstvu produktu sa vykoná posyp sušeným kremičitým pieskom v množstve a veľkosti zrna v závislosti od typu následného živicového alebo cementového systému, ktorý sa bude aplikovať.

Vytvrdnutý produkt musí mať nasledujúce vlastnosti:

Pevnosť v ťahu (EN 13892-8):	3,20 N/mm²
Pevnosť v tlaku (EN 196-1):	63 N/mm² (7 dní pri +23°C)
Tvrdosť Shore D (DIN 53505):	78 (7 dní pri +23°C)
Reakcia na oheň (EN 13501-1):	B_{FL}-s1
Súčiniteľ difúzie radónu (DIN ISO/TS 11665-13):	R > 3
Nízke emisie VOC (štandard CDPH)	
Prispieva k získaniu LEED kreditov, v súlade s EPD (Enviromental Product Declaration)	

Mapei SK s.r.o.

Nádražná 39, 90028 - Ivanka pri Dunaji

+421-2-4020 4511 www.mapei.sk info@mapei.sk

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu.