PRIMER SN

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





CE EN 13813

SR B2.0 B_{fl}-s1 EN 13813

OBLASTI POUŽITIA

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, terazza a všeobecne cementových povrchov.

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**.
- Tekuté lepidlo na tesnenie trhlín a konštrukčné lepenie.

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 1166-13, overený a certifikovaný v akreditovanom laboratóriu IAF pre rádionuklidové analýzy.
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 mierne vlhké povrchy.

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.

MAPEI

- **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. CO2 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.

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.
Betónové povrchy impregnované olejmi alebo mastnotami musia byť dostatočne očistené s 10% sodným roztokom alebo vhodnými detergentami a následne opláchnuté niekoľko krát vodou. Pred aplikáciou **Primer SN** odstráňte z povrchu akékoľvek zvyšky vody a vyčkajte až pokiaľ zostatková vlhkosť podkladu neklesne pod max. 4%.
V prípade, že oleje a mastnoty penetrovali hlbšie do povrchu, všetky kontaminované časti betónu je potrebné odstrániť frézovaním. Podklad potom je nutné opraviť s použitím trojzložkovej epoxidovej malty **Mapefloor EP19**.
Pred aplikáciou **Primer SN** odstráňte z povrchu všetky zvyšky prachových častíc s priemyselným vysávačom.

Príprava výrobku

Obe zložky **Primer SN** je potrebné najskôr samostatne premiešať. Zložku A dôkladne premiešajte a následne pridajte premiešanú zložku B. Ak je vyžadované, pridajte pigment **Mapecolor Paste** a do 50% (hmotnostne) kremičitého piesku, v závislosti od okolitej teploty. Zmiešajte po dobu min. 2 minút opäť s použitím elektrického miešacieho zariadenia pri pomalých otáčkach (300-400ot./min.) tak, aby sa zabránilo prevzdušneniu zmesi. Miešajte až pokiaľ vznikne homogénna zmes.
Prelejte zmes do čistej nádoby a opäť premiešajte.
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

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

SKLADOVATEĽNOSŤ

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.

Keď produkt reaguje, vytvára značné teplo. Po zmiešaní zložiek A a B odporúčame aplikovať produkt čo najskôr a nikdy nenechávať nádobu nestráženú, kým nebude úplne prázdna.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)		
ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU		
	zložkaA	**zložkaB**
Farba:	neutrálna	slamená žltá
Konzistencia:	tekutina	tekutina
Hustota(EN ISO 2811-1) (g/cm³):	1,65	0,99
Viskozita pri +23°C (EN ISO 2555) (mPa·s):	3 000 (# 4 - 20 rpm)	200 (# 1 - 20 rpm)
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) (kg/m³):	1 500
Viskozita zmes (EN ISO 2555) (mPa·s):	1 100 ± 100 (# 3 - 50 rpm)
Spracovateľnosť zmesi pri +20°C:	30 min.
Pracovná teplota:	od +8°C do +35°C
Čakacia doba medzi jednotlivými vrstvami pri +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu: **– na Primer SN bez presypu kremičitého piesku:** **– na Primer SN s presypom kremičitého piesku:**	min. 12 hodín, max. 48 hodín min. 12 hodín, bez max. obmedzenia * *povrch musí byť suchý, čistý a bez prachových súčastí
Vytvrdnutie pri +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu: **– povrchové vyschnutie:** **– pochôdznosť:** **– úplné vytvrdnutie:**	cca. 6 hodín cca. 24 hodín cca. 7 dní

Časy uvedené vyššie sú informatívne, čas vždy závisí od aktuálnych podmienok na stavbe ako sú napr. teplota prostredia a podkladu, relatívna vlhkosť vzduchu a pod.

FINÁLNE VLASTNOSTI

Vlastnosť	**Skúšobná metóda**	**Požiadavky podľa EN 13813 pre potery na báze syntetickej živice**	**Vlastnosti výrobku**
Prídržnosť (N/mm²):	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,20
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	od $A1_{FL}$ do F_{FL}	B_{FL}-s1
Pevnosť v tlaku (N/mm²):	EN 196-1	–	63 (7 dní pri +23°C)
Tvrdosť Shore D:	DIN 53505	–	78 (7 dní pri +23°C)
Funkčné vlastnosti pri použití ako membrána proti 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.

Mapei SK s.r.o.

Nádražná 39, 90028 - Ivanka pri Dunaji

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

2901-5-2024-SK

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