



Primer SN



Dwuskładnikowy epoksydowy preparat gruntujący zawierający mikrowypełniacze

ZAKRES STOSOWANIA

Primer SN został opracowany w celu polepszenia przyczepności epoksydowych i poliuretanowych żywic z linii **Mapefloor** i cementowych mas samopoziomujących z linii **Ultratop/Ultratop Living** stosowanych jako zabezpieczenie i warstwy wykończeniowe w posadzkach pomieszczeń mieszkalnych i przemysłowych oraz na nawierzchniach z prefabrykowanych płytek betonowych i cementowych podłożu w ogóle.

Przykłady zastosowań

- Dla polepszenia przyczepności produktów na bazie żywic epoksydowych i poliuretanowych.
- Dla polepszenia przyczepności samopoziomujących oraz wielowarstwowych systemów posadzkowych.
- Dla polepszenia przyczepności syntetycznych zapraw w systemach posadzkowych.
- Dla polepszenia przyczepności posadzek **Ultratop/Ultratop Living**.
- Dzięki wysokiej płynności nadaje się do wypełniania spękań i połączeń strukturalnych.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Primer SN jest dwuskładnikowym epoksydowym preparatem gruntującym zawierającym mikrowypełniacze, aplikowanym przy pomocy metalowej rakli lub pacy, produkowanym według specjalnie opracowanej receptury w Laboratorium Badawczym Mapei. **Primer SN** może być stosowany w czystej postaci, bądź w połączeniu z **Quartz 0,5** (specjalnie opracowana kompozycja piasków kwarcowych), aby poprawić przyczepność posadzek żywicznych, bądź jako warstwa wyrównująca. **Primer SN** dzięki swojemu specjalnemu składowi charakteryzuje się wysokimi zdolnościami impregnacji podłoża i może być stosowany nawet na umiarkowanie wilgotne podłoża.

ZALECENIA

- Nie stosować **Primer SN** na podłoża narażone na podciąganie wilgoci w przypadku późniejszego zastosowania powłoki epoksydowej lub poliuretanowej.
- Nie należy rozcieńczać **Primer SN** rozpuszczalnikami lub wodą.
- **Primer SN** nie może być stosowany na zakurzonych, kruchych i niespójnych podłożach.
- Nie stosować **Primer SN** na podłożach zanieczyszczonych olejami, smarami lub ogólnie podłożach zabrudzonych.
- Nie stosować **Primer SN** na podłożach, które nie są odpowiednio przygotowane.
- Nie należy mieszać częściowych ilości składników, w celu uniknięcia pomyłek w proporcjach mieszania, skutkujących nieprawidłowym utwardzeniem produktu.
- Wymieszanego produktu nie należy narażać na działanie źródła ciepła.
- Jeśli zachodzi potrzeba ogrzania pomieszczenia, nie należy używać grzejników, które spalają węglowodory, jako że dwutlenek węgla i para wodna uwalniane do środowiska mogą wpływać negatywnie na stopień połysku i estetykę powłoki. Stosować wyłącznie grzejniki elektryczne.
- Produkt należy chronić przed działaniem wody przez co najmniej 24 godziny po aplikacji.
- Produkt nie może być stosowany bezpośrednio na podłożach cementowych o wilgotności względnej większej niż 4% i/lub narażonych na kapilarne podciąganie wilgoci (sprawdzić za pomocą testu z użyciem folii polietylenowej).
- Temperatura podłoża musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

DANE TECHNICZNE			
WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU zgodne z normą: PN-EN 13813 jako SR-B2,0-B _{II} -s1			
	Składnik A	Składnik B	
Kolor:	neutralny	słomkowy	
Postać:	ciecz	ciecz	
Gęstość objętościowa (EN ISO 2811-1):	1,65 kg/dm ³	0,99 kg/dm ³	
Lepkość w temperaturze +23°C (EN ISO 2555):	3 000 mPa•s (# 4-20 obr./min.)	200 mPa•s (# 1-20 obr./min.)	
PARAMETRY UŻYTKOWE (w temperaturze +23°C i wilgotności względnej 50%)			
Proporcje mieszania:	składnik A:B = 80:20		
Kolor mieszaniny:	neutralny		
Postać:	lepka ciecz		
Gęstość objętościowa mieszaniny (EN ISO 2811-1):	1,5 kg/dm ³		
Lepkość mieszaniny (EN ISO 2555):	1100 ± 100 mPa•s (wiryk 3-50 obr/min)		
Maksymalny czas użytkowania (w temperaturze +20°C):	30 minut		
Temperatura podczas aplikacji:	od +8°C do +35°C		
Czas oczekiwania pomiędzy aplikacją warstw w temp. 23 °C i wilgotności względnej 50%:			
- na Primer SN bez posypki z piasku kwarcowego:	min. 12 godzin	max. 48 godz.	
- na Primer SN z posypką z piasku kwarcowego:	min. 12 godzin	max. brak*	
	*O ile powierzchnia jest sucha, czysta i odkurzona		
Utwardzanie w temperaturze 23°C i wilgotności względnej 50%:			
- pyłosuchość:	Ok. 6 godzin		
- obciążenie ruchem pieszym:	Ok. 24 godziny		
- pełne utwardzenie:	Ok. 7 dni		
Przedstawione czasy są przybliżone i są uzależnione od aktualnych warunków panujących na miejscu inwestycji (np. temperatura powietrza i podłoża, wilgotność względna powietrza, itp).			
PARAMETRY KOŃCOWE			
WŁAŚCIWOŚCI	METODA BADAWCZA	WYMAGANIE ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 13813 ODNOŚNIE PODKŁADÓW NA BAZIE ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	PARAMETRY PRODUKTU
Przyczepność:	EN 13892-8	≥1,5 N/mm ²	3,20 N/mm ²
Reakcja na ogień:	EN 13501-1	Od A ₁ do F _{II}	B _{II} -s1
Wytrzymałość na ściskanie:	EN 196-1	-	63 N/mm ² (7 dni w temp. + 23°C)
Twardość Shore'a D:	DIN 53505	-	78 (7 dni w temp. + 23°C)

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Powierzchnia posadzek betonowych powinna być sucha lub o niskiej wilgotności resztkowej, czysta, nieuszkodzona, bez luźnych części lub odspojień. Podłoże betonowe musi mieć minimalną wytrzymałość na ściskanie 25 N/mm² i minimalną wytrzymałość na odrywanie 1,5 N/mm²; wytrzymałości mechaniczne podłoża muszą być zawsze dopasowane do rodzaju zastosowania i spodziewanych obciążeń na posadzkę. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 4%, nie powinno też występować podciąganie wilgoci (sprawdzić za pomocą testu z użyciem folii polietylenowej).

Powierzchnia podłogi powinna być wyczyszczona przy użyciu sprzętu mechanicznego (np. śrutownica lub szlifierka z tarczą diamentową), aby usunąć wszelkie ślady brudu i mlecza cementowego, luźnych lub odspajających się części i sprawić aby powierzchnia była lekko szorstka i chłonna. Podłoże betonowe zanieczyszczone olejami lub tłuszczami należy odtłuścić stosując 10% roztwór wodny wodorotlenku sodu lub detergent, a następnie całkowicie i wielokrotnie zmyć dużą ilością czystej wody. Przed układaniem żywicy **Primer SN** należy całkowicie usunąć nadmiar wody oraz odczekać, aż wilgotność resztkowa podłoża nie będzie większa niż 4%. Jeżeli olej lub tłuszcz spenetruje podłoże głęboko,

Primer SN



zanieczyszczony beton należy usunąć poprzez frezowanie. Następnie podłoże powinno zostać naprawione przy użyciu trzyskładnikowej zaprawy epoksydowej **Mapefloor EP19** lub mineralnych zapraw z grupy **Mapegrout**. Przed aplikacją **Primer SN** należy całkowicie usunąć kurz z powierzchni.

Przygotowanie produktu

Oba komponenty **Primer SN** powinny być ze sobą zmieszane przed użyciem. Przemieszać składnik A, a następnie wlać do niego składnik B (oraz pastę barwiącą **Mapecolor Paste** jeśli jest to wymagane i ewentualnie piasek kwarcowy aż do 50% wagowych w zależności od temperatury, do wyrównania szorstkich powierzchni) i ostrożnie wymieszać komponenty ze sobą używając wolnoobrotowego mieszadła (300-400 obr/min) aby uniknąć napowietrzenia mieszanki. Mieszać przez co najmniej 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji mieszanki. Wlać mieszankę do czystego pojemnika i ponownie krótko mieszać. Należy unikać nadmiernego czasu mieszania, aby nie dopuścić do nadmiernego napowietrzenia. Zastosować mieszankę w trakcie czasu użytkowania wskazanym w tabeli, w temperaturze + 20°C. Przy wyższej temperaturze czas użytkowania jest skrócony, natomiast w niższej temperaturze się wydłuża.

Aplikacja produktu

Primer SN, w postaci czystej bądź zmieszany z piaskiem kwarcowym **Quartz 0,5** nanosi się w jednorodny sposób przy pomocy metalowej rakli lub pacy na odpowiednio przygotowanym podłożu. Bezpośrednio po rozłożeniu jeszcze mokry preparat **Primer SN** należy posypać kompozycją piasków kwarcowych **Quartz 0,5** w ilości odpowiedniej dla kolejnej warstwy z żywicy epoksydowej i poliuretanowej. W przypadku zastosowania **Ultratop** lub **Ultratop Living**, wielkość zastosowanego ziarna piasku kwarcowego musi wynosić około 1,2 mm. Należy upewnić się co do pełnego i całkowitego nasycenia i zamknięcia poszczególnych porów na powierzchni, w taki sposób, aby nie dopuścić do uchodzenia powietrza z podłoża, które prowadziłoby do powstawania porów w kolejnej układanej powłoce. Należy szczególnie zwrócić na to uwagę w przypadku aplikacji systemu żywicznych lub cementowych mas samopoziomujących.

CZYSZCZENIE

Narzędzia oraz sprzęt używany do przygotowania oraz ułożenia **Primer SN** wyczyścić alkoholem etylowym niezwłocznie po zakończeniu prac. Utwardzony produkt można usunąć jedynie mechanicznie.

ZUŻYCIE

0,3 – 0,7 kg/m² w jednej warstwie, w zależności od właściwości podłoża takich jak szorstkość, chłonność, temperatura.

OPAKOWANIA

Zestaw A+B = 20,0 kg:
składnik A = 16,0 kg, składnik B = 4,0 kg.

PRZECHOWYWANIE

Produkt należy składować w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach oraz w temperaturze od +5°C do +30°C przez maksymalnie 24 miesiące.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Działa drażniąco na skórę i oczy. Składnik B powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa szkodliwie po połknięciu. Produkt zawiera żywice epoksydowe o niskiej masie cząsteczkowej, które, w przypadku wystąpienia skażenia krzyżowego, w połączeniu z innymi związkami epoksydowymi, mogą powodować uczulenie. Oba składniki mogą powodować reakcje alergiczne skóry. Należy zawsze używać ochronnych rękawic i okularów podczas przygotowania i stosowania produktu w celu uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami oraz przedsięwziąć zwyczajowe środki ostrożności jakie są zalecane w przypadku obchodzenia się z produktami chemicznymi. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć całkowicie dużą ilością czystej wody i skonsultować się z lekarzem. Oba składniki **Primer SN** są niebezpieczne dla organizmów żyjących w wodzie, resztek produktu nie wolno wlewać do kanalizacji, usuwać do gruntu. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w najnowszej wersji karty charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do nieziennej jakości swoich produktów. Prosimy zawsze odnosić się do aktualnej wersji karty technicznej, dostępnej na stronie www.mapei.com.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl

 **MAPEI**
ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE