

Grunt

Impregujący 5401

Opis: Grunt Impregujący 5401 jest bezrozpuszczalnikowym, dwuskładnikowym gruntem epoksydowym.

Zalecane zastosowanie:

Grunt Impregujący 5401 przeznaczony jest do gruntowania betonu i murów.

Grunt Impregujący 5401 przewidziany jest do malowania pędzlem i wałkiem. Jest doskonałym łącznikiem polepszającym przyczepność między porowatymi powierzchniami mineralnymi a różnymi systemami nawierzchniowymi Rust-Oleum, jak System Mieszanek do Zapraw Samopoziomujących 5400, Bezrozpuszczalnikowy Grubopowłokowy System Epoksydowy 5500, Grubopowłokowy Wysokowydajny System Epoksydowy 9100 oraz może być użyty jako warstwa szepna (klejąca) dla Mieszanki do Napraw Betonu 5403 i Systemu Epoksydowego na Podłogi Betonowe e5800.

Dane techniczne:

Kolor: bezbarwny

Gęstość: 1.07 kg/l (mieszanka)

Zawartość substancji stałych: 100 % obj. (mieszanka)

Zalecana grubość warstwy: 100 µm na sucho, 100 µm na mokro

Czas schnięcia w temp.	20°C/ 50% RH	10°C/ 60% RH	30°C/ 50% RH
Dla dotyku:	16 h	36 h	12 h
Dla ponownego malowania:	po 24 h, przed upływem 72 h	po 36 h, przed upływem 96 h	po 16 h, przed upływem 48 h
Pełna twardość:	7 dni	14 dni	5 dni

Odporność na wysokie temp. 50°C (w środowisku wilgotnym) 100°C (w środowisku suchym)

Wydajność:

Teoretyczna: 10 m²/l przy grubości warstwy suchej 100 µm.

Wydajność praktyczna zależy od wielu czynników takich jak porowatość i pofałdowanie powierzchni oraz od strat materiału podczas aplikacji.

Przygotowanie powierzchni:

Nowy beton powinien być sezonowany i suszony przez co najmniej 30 dni przed położeniem powłoki. Usunąć smar, olej i inne zanieczyszczenia powierzchni roztworami alkaliów lub parą pod wysokim ciśnieniem, używając odpowiednich detergentów. Usunąć wybielenia, luźny lub uszkodzony beton metodą próżniową (odkurzaczem) lub poprzez wytrawianie roztworem Środka do Trawienia Powierzchni Surfa-Ech 108. Usunąć całkowicie produkty wysolenia betonu. Duże uszkodzenia powierzchni powinny być przygotowane raczej przez czyszczenie strumieniowo-ścierne (próżniowe) lub oczyszczanie płomieniowe. Maksymalne nierówności do 0,5 mm.

Uszkodzenia betonu powinny być naprawione Lekką Zaprawą Reparatywną 5140 lub Mieszką do Napraw Betonu 5403. Niewielkie rysy i pęknięcia oraz kieszenie powietrzne powinny być naprawiane Szpachlówką Epoksydową 5412. Podczas aplikacji powierzchnia powinna być czysta i sucha.

Sposób przygotowania:

Dokładnie wymieszać obydwie komponenty przed zmieszaniem ich ze sobą. Mieszać metodą wytrząsania lub mieszadłem wolnoobrotowym.

Proporcja mieszania : baza : aktywator = 3 : 2

objętościowo

Czas utwardzania : 10 minut dla 5 litrów mieszanki
w 20°C

Czas stosowania : 30 minut dla 5 litrów mieszanki w 20°C (nie rozcieńczonej)

Rozcieńczanie: Absorbujące mineralne podłoża, jak beton

Bardzo porowate : rozcieńczać do 20% obj.
rozcieńczalnikiem do wyrobów
epoksydowych

Średnio porowate : rozcieńczać od 10 do 30 % obj.
rozcieńczalnikiem do wyrobów
epoksydowych

Samopoziomujące (lekkie porowate) : rozcieńczać od 20 do 40 % obj. rozcieńczalnikiem
do wyrobów
epoksydowych

Warunki aplikacji:

Pędzel: stosować pędzle z długiego, naturalnego włosa

Walek: stosować wałki z średniej długości włosem poliamidowy perlonowym
14 mm dla powierzchni chropowatych stosować wałki z długim włosem
(14 ÷ 18 mm)

Czyszczenie: stosować rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych.

Temperatura powietrza i podłoża w granicach +10 ÷ +35°C, wilgotność względna powietrza: poniżej 85%.

Temperatura podłoża musi być przynajmniej o 3°C wyższa od punktu rosy.

Uwagi: W czasie aplikacji Gruntu Impregnującego 5401 żywność powinna być oddzielnie przechowywana lub odpowiednio zabezpieczona.

Wytrzymałość na ścislenie betonu powinna wynosić minimum 25 N/mm², wytrzymałość na rozciąganie minimum 1,5 N/mm².

Warunki przechowywania:

Zamknięte puszki można przechowywać 5 lat od daty produkcji w suchych, dobrze wietrzonych pomieszczeniach, bez dostępu promieni słonecznych w temperaturach od +5°C do +35°C.

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas indukcji, czas przydatności mieszanki do użytku, czas do nałożenia kolejnej warstwy, czas do użytkowania oraz czas pełnego utwardzenia dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma Nobli Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma Nobli Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje