

Peneseal FH

ZASTOSOWANIE

Jest bezbarwnym uszczelniaczem, który penetruje beton lub inne podłoże murarskie jak tynk, bloczki betonowe, kostka, cegła itp., zabezpieczając, utwardzając oraz przedłużając ich żywotność.



USZCZELNIANIE

PENESEAL FH penetruje głęboko beton i poprzez chemiczną reakcję z komponentami cementu, zamyka wewnętrzne pory i mikropęknięcia, powodując głębokie i trwałe uszczelnienie wszelkiego rodzaju powierzchni betonowych i murarskich.

UTWARDZANIE

PENESEAL FH zspala komponenty betonu w jedną masę, podnosi gęstość, twardość oraz znacznie podwyższa odporność na ścieranie i trwałość powierzchni betonowych. Zatarłe na gładko powierzchnie uzyskują podobny do marmuru wygląd i połysk. Testy wykazały, że beton konserwowany tym środkiem był o 38% twardszy od betonu porównawczego oraz ponad 50% bardziej odporny na ścieranie.

ELIMINACJĘ PYLENIA

PENESEAL FH chemicznie reaguje z solami w betonie trwale eliminując wydzielanie się kurzu.

NEUTRALIZACJĘ ZWIĄZKÓW ALKALICZNYCH

W czasie, gdy PENESEAL FH progresywnie penetruje beton, neutralizuje związki alkaliczne wypychając je na powierzchnię. Związki alkaliczne znajdujące się głęboko zostają zablokowane, co powoduje zahamowanie ich wykwitania i wypłukiwania. Wzrasta odporność betonu na uderzenia – badania wykazały, że średnio o 13,3%.

KONSERWACJĘ

PENESEAL FH likwiduje pęknięcia włoskowate oraz temperaturowe w świeżo formowanych betonach. Kompleksowa konserwacja możliwa jest dzięki chemicznej reakcji zatrzymującej wilgoć, tak potrzebnej do zakończenia procesu hydratacji.

PRZYCZEPNOŚĆ

PENESEAL FH przygotowuje powierzchnie pod malowanie, kleje oraz inne powłoki poprzez eliminację soli powierzchniowych, których obecność ma krytyczny wpływ na prawidłową przyczepność. PENESEAL FH nie zawiera silikonów i może być pokrywany dowolnymi powłokami.

REZULTATY DZIAŁANIA PENESEAL FH NA BETON:

Beton lub inne powierzchnie murarskie zostają trwale uszczelnione na cały okres eksploatacji budowli oraz stają się wysoko odporne na działanie oleju, smarów lub innych zabrudzeń. Znacznie zwiększa się ich twardość i odporność na uderzenia.

MATERIAŁY KTÓRE MOGĄ BYĆ ZABEZPIECZANE PRZY UŻYCIU PENESEAL FH:

Beton, betonowe bloki, zaprawy, tynki i wszelkiego rodzaju kombinacje piasku, kamienia i cementu.

OGRANICZENIA

Nie używać do uszczelniania bardzo porowatych materiałów zawierających dziury i poduszki powietrzne. Jeżeli powierzchnie były wcześniej zabezpieczane innymi preparatami, należy je usunąć chemicznie lub mechanicznie.

Środek rozlany na szkło lub inną powłokę wykończeniową należy natychmiast zmyć. Nie używać w temperaturach poniżej 2°C.

METODY APLIKACJI

Natryskowa lub poprzez ręczne rozprowadzenie.

Peneseal FH

POTRZEBNE NARZĘDZIA

Niskociśnieniowy aparat natryskowy, miękka szczotka szczeniowa, wąż wodny, odkurzacz.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Oczyszczyć powierzchnię w celu usunięcia kurzu, brudu i innych zanieczyszczeń. Jeżeli powierzchnia jest wilgotna lub mokra należy odczekać do chwili jej wyschnięcia, aby zapewnić prawidłowe działanie PENESEAL FH.

APLIKACJA

Etap 1. Nałożyć PENESEAL FH w momencie, gdy powierzchnia jest już wystarczająco twarda, aby po niej chodzić, a w przypadku nowo formowanych betonów przed rozpoczęciem procesu pęknięcia włóskowatego i temperaturowego. Utrzymać całą powierzchnię zwilżoną preparatem przez okres 30 minut.

Etap 2. Gdy powierzchnia pokryta PENETRONem LFH zrobi się śliska, delikatnie zraszamy powierzchnię wodą. Spowoduje to ustąpienie tej śliskości.

Etap 3. Po upływie około 30 minut przemyć dokładnie powierzchnię wodą. W celu usunięcia alkaliów i pozostałości PENESEAL FH należy dokładnie zebrać pozostały płyn, używając do tego gumowych ściągaczek i odkurzacza. Niewykonanie tych czynności spowoduje powstanie przebarwień na powierzchni.

DANE TECHNICZNE

Przepuszczalność wodna:

Przy 211 cm słupa wody, na powierzchni 31,2 cm² stopień przepuszczalności wynosi 0,022 cm³ na godzinę.

Zużycie:

Okolo 0,2 l/m².

ROZPUSZCZALNIKI:

Niepotrzebne. Narzędzia wystarczy umyć czystą wodą.

OKRES DZIAŁANIA:

Beton staje się twardszy i lepiej doszczelniony w miarę upływu czasu. Czas potrzebny do pełnej konserwacji, uszczelnienia i utwardzenia: 60–90 dni. W przeciwieństwie do zabezpieczeń powłokowych, które zużywają się w miarę upływu czasu, PENESEAL FH uszczelnia beton od wewnątrz poprzez trwałe zablokowanie porów, czyniąc beton samym w sobie odpornym na penetrację wody i nie podlega zużyciu powierzchniowemu.

KOLOR:

Bezbarwny. PENESEAL FH nie zmienia naturalnego wyglądu pokrywanych powierzchni. Tam, gdzie alkalia, wapno lub inne składniki poprzez działanie PENETRONu LFH są wypychane na powierzchnię, a naturalny wygląd musi być utrzymany, powierzchnie obficie spłukać wodą.

OGRANICZENIA TEMPERATUROWE:

<57°C, >2°C. W niskich temperaturach całkowicie zabezpiecza nowo formowany beton przed zamarznięciem przez okres 6 dni.

CZAS WYSYCHANIA:

1–3 godzin. Powierzchnia może być używana po zakończeniu aplikacji w chwili gdy jest sucha przy dotknięciu. Przy nowo formowanym betonie należy odczekać wymagany technologicznie czas do jego utwardzenia się.

Malowanie lub pokrywanie innymi powłokami: Stare betony 3 do 7 dni od chwili aplikacji. Nowo formowane betony – pozwolić na 30 dniowe dojrzewanie betonu.

CHROŃ PRZED DOSTĘPEM DZIECI.
PRODUKTY PENETRONU SĄ NIETOKSYCZNE.

