



PENETRON M

ZASTOSOWANIE

Do hydroizolacji wszelkich powierzchni betonowych i murowanych, zapewnia całkowite zabezpieczenie przed wodą i wilgocią oraz odporność na działanie środowiska agresywnego jak woda morska, wody kwaśne zasadowe, chlorki i siarczki, ponad i poniżej poziomu gruntu.

ISTNIEJĄCE KONSTRUKCJE BETONOWE

a. Przygotowanie powierzchni

Struktura betonu, który ma być zabezpieczony środkami PENETRONu, musi być prawidłowa. Powierzchnia nie może posiadać zabrudzeń w postaci ziemi, oleju, białych nalotów powstających przy formowaniu betonu, środków antyadhezyjnych i / lub jakichkolwiek innych obcych materiałów, które mogłyby wpłynąć ujemnie na przyczepność, penetrację lub ogólne działanie PENETRONu. Tynki powinny być usunięte. Bardzo gładkie powierzchnie muszą być przygotowane przy użyciu wodnych pomp ciśnieniowych, piaskowania lub wytrawione kwasowo. Powierzchnia betonu powinna mieć otwarty system kapilarny. Należy pogłębić widoczne pęknięcia konstrukcyjne przekraczające szerokość 0,4 mm, spoiny oraz połączenia ściana/płyta do głębokości 20 do 25 mm. Ubytki typu „plaster miodu” i nieprawidłowo wykonane połączenia konstrukcyjne należy pogłębić do strukturalnie dobrego betonu. Należy nawilżyć powierzchnię. Wilgoć musi być obecna, aby zapewnić maksymalną penetrację chemiczną. W chwili nakładania warstwy Penetronu M powierzchnia powinna być wilgotna - bez warstwy wody!

b. Mieszanie

Pokrywanie pędzlem / szczotką: 1 część wody na 2 części PENETRONu M.

Pokrywanie natryskowe: 1,0 - 1,3 części wody na 2 części PENETRONu M, zależnie od pogody i urządzenia natryskowego. Mieszaninę do uzyskania konsystencji gęstej farby lateksowej. Należy przygotowywać tylko tyle, ile może zostać nałożone w okresie około 30 minut. Zazwyczaj wystarczająca jest elektryczna lub pneumatyczna ręczna mieszarka, nawet jeżeli używamy urządzeń natryskowych. Dla większych powierzchni wskazane jest używanie mieszarek stacjonarnych.

c. Aplikacja

PENETRON M aplikujemy za pomocą pędzla, szczotki murarskiej (sztuczne włosie, jeżeli osiągalne) lub natryskowo. Przed nałożeniem warstwy PENETRONu M wypełnij otwory technologiczne, pogłębione pęknięcia i spoiny, połączenia konstrukcyjne oraz ubytki w fugach środkiem PENECECRETE, w warstwach od 5 do 30 mm. We wszystkich tych miejscach użyj PENETRONu M jako warstwy gruntowej przed położeniem PENECECRETE. PENETRON M musi być aplikowany tylko w wyspecyfikowanych ilościach: powierzchnie pionowe w dwóch warstwach, druga warstwa powinna być nałożona, gdy pierwsza jest sucha przy dotknięciu - zaleca się nie później, niż 6 godzin od położenia pierwszej. Przy suchej i gorącej pogodzie konieczne jest zraszanie pierwszej warstwy. Na powierzchni poziome nakładamy PENETRON M w jednej lub dwóch warstwach.

NOWE KONSTRUKCJE BETONOWE

Postępujemy jak w przypadku istniejących konstrukcji betonowych lecz ze względów ekonomicznych może okazać się zasadne zastąpienie PENETRONu M dodatkiem do betonu PENETRON ADMIX.



PENETRON M

ZUŻYCIE

- ♦ Zużycie zależne jest od stanu powierzchni i wynosi średnio od 1 do 1,4 kg/m².
- ♦ Przy wysokim zagrożeniu chemicznym prosimy o kontakt z przedstawicielem PENETRONu.

KONSERWACJA

Warstwa PENETRONu M powinna być konserwowana w ciągu 24 godzin po aplikacji. Jeżeli temperatura powietrza nie przekracza 20°C przy wilgotności powietrza >70% - wystarczające jest trzykrotne zraszanie wodą. Im wyższa temperatura i mniejsza wilgotność, czas konserwacji należy wydłużyć, maksymalny okres to 72 godziny. Jeżeli w ciągu 12 godzin od aplikacji spodziewany jest deszcz, należy warstwę PENETRONu M zabezpieczyć np. folią, zwracając uwagę, aby folia nie dotykała bezpośrednio warstwy. Warstwę należy również zabezpieczyć przed zamrożeniem przez okres minimum 3 dni.

NEUTRALIZACJA

- a. Powierzchnie zaizolowane, które mają być malowane lub pokrywane innymi powłokami należy zneutralizować 5% roztworem kwasu solnego, nie wcześniej jednak niż 21 dni od chwili aplikacji PENETRONu M. Po neutralizacji spłukać obficie wodą.
- b. Przy specjalnych zastosowaniach, jak cysterny i zbiorniki wody pitnej należy uwzględnić odpowiednie wymagania i przepisy w tym zakresie.

DANE TECHNICZNE

- ♦ Przepuszczalność wody pod ciśnieniem pozytywnym: wytrzymuje 1,6 Mpa bez możliwości do zmierzenia przecieku.
- ♦ Przepuszczalność wody przy ciśnieniu negatywnym: jest to zależne od jakości betonu oraz przygotowania powierzchni, na którą będzie aplikowany PENETRON M. W większości przypadków jest taka sama, jak przy ciśnieniu pozytywnym.
- ♦ Przyczepność do betonu: => 2,5 Mpa.
- ♦ Gęstość nasypowa: zależne od zagęszczenia, średnio 1,4 kg/dm³.

WYMAGANIA TEMPERATUROWE

PENETRON M może być stosowany w temperaturach powyżej 4°C.

SKŁADOWANIE

- ♦ PENETRON M należy składować w stanie suchym w temperaturze minimum 7° C.
- ♦ Termin przydatności do użycia: 1 rok od daty produkcji.

UWAGA

Podczas pracy chroń skórę, drogi oddechowe i oczy. Używaj gumowych rękawic podczas mieszania i pokrywania. Używaj okularów ochronnych podczas natryskiwania i pokrywania powyżej poziomu oczu.

Działanie PENETRONu M na skórę może być zneutralizowane roztworem wody i domowego octu. Jeżeli nastąpi kontakt z okiem, przemyj natychmiast obficie czystą wodą i bezzwłocznie skontaktuj się z lekarzem.

CHROŃ PRZED DOSTĘPEM DZIECI. PRODUKTY PENETRONu SĄ NIETOKSYCZNE.