



PENETRON ADMIX

ZASTOSOWANIE

PENETRON ADMIX jest unikalnym środkiem zapewniającym wodoszczelność i ochronę betonu. Dodawany jest do betonu w trakcie jego przygotowania. Składa się z cementu portlandzkiego, piasku kwarcowego (specjalnej gradacji) oraz wielu aktywujących związków chemicznych. Związki te pod wpływem wilgoci wchodzą w reakcję z produktami powstałymi w wyniku hydratacji cementu, powodując reakcję katalityczną. Jej efekt to zgromadzenie nierozpuszczalnych formacji krystalicznych w porach i kapilarach całej struktury betonu. Dzięki temu beton zostaje trwale uszczelniony przed penetracją wody lub innych płynów. Poprzez zabezpieczenie przed penetracją agresywnych związków chemicznych PENETRON ADMIX ochrania beton przed atakiem siarczanów, saturacją oraz korozją. Usuwa problemy degradacji betonu spowodowane cyklami zamrażania i odmrażania, nasiąkania i wysychania, zmian temperaturowych czy innymi ciężkimi warunkami eksploatacyjnymi.

ZALETY

Odporny na wysokie ciśnienia hydrostatyczne działające na beton z dowolnej strony, tworzy integralną całość z betonem, wysokoodporny na agresywne związki chemiczne, uszczelnia pęknięcia do 0,4 mm, pozwala na "oddychanie" betonu - przepuszcza powietrze, nietoksyczny, trwały, dodawanie do betonu w trakcie jego przygotowania nie jest ograniczone warunkami klimatycznymi, pozwala na bardziej elastyczne planowanie harmonogramu budowy.

DOZOWANIE

PENETRON ADMIX musi być dodawany do betonu w chwili jego przygotowywania.

Zużycie:

- Dla betonów klasy B20 i B25- 2,4 kg/m³ betonu
- Dla betonów klasy B30, B35 i B45 - 2,8 kg/m³ betonu
- W przypadku stosowania betonów innej klasy prosimy o kontakt z przedstawicielem Penetron Polska

Procedura dozowania:

Należy wymieszać PENETRON ADMIX z wodą do uzyskania rzadkiego zaczynu (około 1,25 l wody na 1 kg Admixu).

Metoda A: Odpowiednią ilość zaczynu wlać do mieszalnika betonowego, tzw. gruszki, i mieszać na pełnych obrotach min. 5 minut.

Metoda B: Zaczyn wlać do bębna betoniarki lub mieszarki węzła betoniarskiego na znajdujące się tam kruszywo, pozwolić na dokładne wymieszanie się w celu uzyskania równomiernej dyspersji komponentów a następnie dodać pozostałe składniki - cement, wodę (należy pamiętać o odjęciu ilości wody użytej do zrobienia zaczynu).

Uwaga: Nie należy dodawać suchego PENETRON ADMIX do betonu.

DANE TECHNICZNE

- Przepuszczalność wody: 1,8 MPa bez możliwości do zmierzenia przecieku.
- Wzrost wytrzymałości na ściskanie betonu z dodatkiem PENETRON ADMIX w stosunku do betonu kontrolnego: średnio 18%.
- Spadek wytrzymałości betonu z dodatkiem PENETRON ADMIX w stosunku do betonu kontrolnego, po 150 cyklach zamrażania/odmrażania: ponad 50% mniejszy.
- Spadek nasiąkliwości betonu z dodatkiem PENETRON ADMIX w stosunku do betonu kontrolnego: średnio 25%.

WYMAGANIA TEMPERATUROWE

Temperatura betonu w momencie mieszania z PENETRON ADMIX musi być powyżej 4°C. Przy formowaniu betonu w niskich temperaturach dopuszcza się używanie środków przeciwmrozowych po uprzedniej akceptacji przedstawiciela PENETRONu.

SKŁADOWANIE

- PENETRON ADMIX należy przechowywać 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 i okularów ochronnych.

Działanie PENETRONu ADMIX 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.