

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 chroni 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

Zużycie domieszki PENETRON ADMIX: 2,8 kg/m³ betonu
Przy dużych zapotrzebowaniach w celu usprawnienia procesu dozowania oraz obniżenia kosztów istnieje możliwość zastosowania domieszki w formie koncentratu. Prosimy o kontakt z Przedstawicielem.

Procedura dozowania:

Mieszalnik wężła betoniarskiego

Odpowiednią ilość preparatu na 1 zarób produkcyjny mieszalnika należy dodać na kruszywo znajdujące się w koszu zasypowym, na taśmociągu bądź bezpośrednio do mieszalnika. Następnie dodać pozostałe składniki betonu (woda, cement).

Betonowóz przed załadunkiem betonu

Odpowiednią ilość PENETRON ADMIX, zależnie od pojemności bębna wrzucić do pustej gruszki po czym dodać wodę w stosunku wagowym ok. 1:1,5. Po załadunku betonowozu betonem mieszać na szybkich obrotach 10 min.

Betonowóz z gotowym betonem

Odpowiednią ilość PENETRON ADMIX zależnie od ilości betonu mieszać z wodą w stosunku wagowym ok. 1:1,5 a następnie dodać do bębna betonowozu. Mieszać na szybkich obrotach min. 10 min.

UWAGA:

Nie należy dodawać suchego PENETRONu 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%.
- Po 150 cyklach zamrażania i odmrażania spadek wytrzymałości betonu z dodatkiem Penetron Admix ponad 50% mniejszy w porównaniu z betonem kontrolnym.
- Spadek nasiąkliwości betonu z dodatkiem PENETRON ADMIX w stosunku do betonu kontrolnego: średnio 25%.

WYMAGANIA TEMPERATUROWE

Przy formowaniu betonu w niskich temperaturach dopuszcza się używanie środków przeciwmrozowych po uprzedniej akceptacji przedstawiciela PENETRON POLSKA.

OPAKOWANIA

PENETRON ADMIX dostępny jest w opakowaniach po 18 kg. Preparat pakowany w woreczki rozpuszczalne w wodzie (1 woreczek na 1m³ betonu) dostępny jest na zamówienie.

SKŁADOWANIE

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

PENETRON ADMIX należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

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.



PENETRON

PENETRON POLSKA e-mail: biuro@penetron.pl
tel.: +48 12 650 50 15

WWW.PENETRON.PL