

# 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 wchodzi 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: 0,9 kg/m<sup>3</sup> betonu (1 woreczek zawiera porcję 0,9 kg domieszki)

### Procedura dozowania:

#### Mieszalnik wężła betoniarskiego

Odpowiednią ilość worków preparatu na 1 zarób produkcyjny mieszalnika (0,9 kg/m<sup>3</sup>) 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 worków PENETRON ADMIX, zależnie od pojemności bębna (0,9 kg/m<sup>3</sup>) 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 worków PENETRON ADMIX zależnie od ilości betonu (0,9 kg/m<sup>3</sup>) zmieszać 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.

**Woreczki należy bezwzględnie chronić przed przypadkowym kontaktem z wodą!**

## 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 rozpuszczalnych w wodzie woreczkach o masie 0,9 kg odpowiadającej porcji domieszki na 1m<sup>3</sup> mieszanki betonowej. Woreczki pakowane są w wiadra po 20 sztuk w każdym (masa opakowania 18 kg).

PENETRON ADMIX dostępny jest również w stanie sypkim w workach po 18 kg.

## 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 wiadrach.**

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.

