

# PENECO EXTRA

## Środek głęboko penetrujący

### Właściwości

PENECO EXTRA jest wodną dyspersją polimerów z dodatkami, używaną do:

1. **środek do pielęgnacji, utwardzenia i uszczelnienia powierzchni betonowych**, wytwarza trwałą, wysoкодoporną i niepylącą warstwę na starych warstwach betonowych jak również na nowo wykonanych świeżych (mokrych) warstwach betonowych, zwiększa odporność wykonanej warstwy betonu na ścieranie, zwiększa odporność powierzchni podłóg (warstw) betonowych na wsiąkanie olejów, produktów ropopochodnych, przesiąkanie wody, umożliwia aplikację natychmiast po wykonaniu warstwy betonowej. Wytworzona warstwa zabezpieczająca znacznie ogranicza migrację w głąb stosowanych powszechnie środków odładzających rozpuszczonych w wodzie.
2. **grunt na wszystkie rodzaje powierzchni betonowych pod farby do betonu.**
3. **mostek połączeniowy pod podłogi samopoziomujące i warstwy izolacyjne oraz do połączenia starych warstw betonu z nowymi, znacznie poprawia przyczepność podłoża do nowego betonu lub zaprawy.**
4. **środek do ochrony świeżego betonu przed szybkim odparowaniem wody**, w niesprzyjających warunkach jak np. niska wilgotność powietrza, intensywne światło słoneczne, wysokie temperatury, silny wiatr, z powierzchni 1 m<sup>2</sup> nie chronionego świeżego betonu mogą odparować nawet 4 litry wody w ciągu godziny, co może spowodować wytworzenie szczelin i pęknięć już w momencie gdy beton jest jeszcze w stanie plastycznym. Może to być przyczyną powstawania uszkodzeń (szpary, mikropęknięcia) a nawet uszkodzenia powierzchni betonu do głębokości 10 - 20 mm wynika to z wysuszenia i odpylenie niezhydryzowanego cementu, a nawet drobnych frakcji kruszywa z powierzchni betonu. Dlatego normy krajowe oraz europejskie jednoznacznie wymagają pielęgnacji świeżego betonu.

Dzięki zastosowaniu środka do pielęgnacji betonu można w warstwie powierzchniowej betonu znacząco zwiększyć spoistość, jednorodność i wytrzymałość na rozciąganie. Zwiększa się znacząco wodoszczelność i odporność betonu na sole posypowe i ogólnie na wpływy chemiczne. Zastosowanie środka pielęgnacyjnego jest łatwiejszym i pewniejszym zabezpieczeniem, niż polewanie wodą, które jeśli ma być skuteczne, musi być ciągle powtarzane, a w dodatku w niskich temperaturach jest niemożliwe do zastosowania.

Powierzchnię betonu pokrywa się jednym lub powtarzanym natryskiem środka PENECO EXTRA (według potrzeb) nieprzerwanym strumieniem tworzącym jednorodną warstwę, która pokrywa powstające szpary twardniejącego betonu i ogranicza szybkie odparowanie wody z jego powierzchni.

### Główne zastosowania

- drogi betonowe, pasy startowe na lotniskach
- powierzchnie betonowe posesji, hale magazynowe
- monolityczne konstrukcje betonowe
- elementy betonowe

### Właściwości

|         |                        |
|---------|------------------------|
| Wygląd  | mlecznobiała ciecz     |
| Gęstość | 1010 kg/m <sup>3</sup> |

# PENECO EXTRA

## Środek głęboko penetrujący

---

pH 6,0-10,0

*Nie zawiera formaldehydów i metali ciężkich.*

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być czyste i suche. Wszystkie powierzchnie muszą być oczyszczone z luźnych, niezwiązanych resztek starych tynków, wylewek, brudu, kurzu, olejów i substancji ropopochodnych.

### Warunki nanoszenia

1. **na podłogi betonowe:** preparat można nanieść na świeży beton po jego ostatecznym wygładzeniu.
2. **pod farby:** nanosi się w jednej warstwie. W temperaturach otoczenia i malowanej powierzchni ok. +20°C i wilgotności 65%, wykonana warstwa z utwardzacza jest gotowa do nałożenia farby po około 1 – 2 godzinach. Minimalna temperatura otoczenia, w którym dokonuje się aplikacji wynosi +5°C. W przypadku chłonnych podłoży zaleca się rozcieńczyć preparat wodą w stosunku 1:2 i nanosić w dwóch warstwach.
3. **mostek połączeniowy pod podłogi samopoziomujące i warstwy izolacyjne oraz do połączenia starych warstw betonu z nowymi:** środek zwykle nanosi się w jednej warstwie (w przypadku mocno chłonnego podłoża może wymagać ponownego naniesienia) do nasycenia warstwy betonu. Warstwa nie może całkowicie wyschnąć. Nie mogą się tworzyć kałuże.
4. **środek do ochrony świeżego betonu przed szybkim odparowaniem wody:** środek nanosi się zwykle w jednej warstwie w momencie kiedy powierzchnia betonu przechodzi ze stanu szklistego w mętny lub po usunięciu szalowania.

### Wydajność i sposób nanoszenia

1 litr PENECO EXTRA wystarcza na 2-10 m<sup>2</sup> w zależności od nasiąkliwości podłoża.

PENECO EXTRA nanosi się wałkiem, szczotką lub natryskiem. Preparat gotowy do użycia. Po zakończeniu pracy narzędzia należy umyć wodą. Spryskiwacz i dysze należy przepłukać w strumieniu bieżącej wody.

### Pakowanie i dostawa

- w 1000-litrowych kontenerach - zwrotnych
- w 200-litrowych beczkach z polietylenu - niezwrrotnych
- w małych opakowaniach z polietylenu - 5 litrów - niezwrrotnych

### Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym suchym, dobrze wentylowanym przystosowanym pomieszczeniu (temperatura magazynowania od +5°C do +25°C) w prawidłowo oznakowanym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła. Chronić przed zamarznięciem. Produkt jest niepalny. **Czas przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.** Po dłuższym składowaniu, przed użyciem produkt należy przemieszać.

### Nanoszenie farb



# PENECO EXTRA

## Środek głęboko penetrujący

---

W przypadku jeśli wymagane jest zintensyfikowanie koloru betonu lub pomalowanie warstwy farbami w innym kolorze, można po oczyszczeniu wykonanej warstwy z Peneco Extra zastosować farbę o pożądanym kolorze. Dopuszczalne są farby na bazie akryli, winyli, epoksydów i alkidów (rozpuszczalne i emulsyjne). Przed zastosowaniem należy wykonać test kompatybilności farby z warstwą Peneco Extra na niewielkiej powierzchni.

### Bezpieczeństwo i higiena pracy

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

### Postępowanie z odpadami

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### Pierwsza pomoc

Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i ochrony środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Substancji oraz etykiecie produktu.

### Uwaga!

*Informacje zawarte w karcie technicznej dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule i należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **PENECO EXTRA**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez produkt podczas jego niewłaściwego użycia oraz stosowania. Producent nie odpowiada za jakość produktu, który jest napełniany w opakowania odbiorcy.*

Data wydania 02.01.2024

Data aktualizacji