

## CURE & SEAL 1200 E

### Metakrylanowy środek do pielęgnacji i impregnacji betonu

#### WERSJE PRODUKTU

CURE & SEAL 1200 E

#### OPIS DZIAŁANIA

Naniesiony na świeżo położone i wykończone powierzchnie betonowe CURE & SEAL 1200 E tworzy powłokę uszczelniającą, która minimalizuje utratę wilgoci przez parowanie i pozwala betonowi na osiągnięcie maksymalnej siły, gęstości i twardości powierzchniowej.

W celu otrzymania powłoki powierzchniowej o wysokim połysku, odporności na ścieranie i odporności chemicznej, można nakładać kolejne warstwy powłoki uszczelniającej.

#### ZASTOSOWANIE

- Jako środek konserwujący oraz uszczelnienie w tymczasowym zabezpieczeniu świeżo położonych i wykończonych posadzek betonowych, a także świeżo wykonanych ścian betonowych.
- Jako uszczelnienie istniejącego betonu, lastryka, powierzchni z cegły.
- Jako zabezpieczenie posadzek betonowych przed murszeniem i kurzeniem, także jako podkład pod powłoki winylowe, w celu poprawy przyczepności
- W zastosowaniach wewnętrznych, gdy wymagane jest ograniczenie wilgotności
- Idealny do stosowania w zakładach produkcyjnych, magazynach, garażach, piwnicach, etc.

#### CECHY PRODUKTU

- Daje przezroczystą powłokę o wysokim połysku i dobrą odpornością na utlenianie.
- Minimalizuje pęknięcie i kruszenie się betonu.
- Zaprojektowany w ścisłej zgodności z własnościami retycyjnymi ASTM C-309, AASHTO M-148, Navdock 13 YF oraz CRD C-300.
- Unikalny preparat wpływa na wysoką integralność warstwy, zapewniając bardziej spójne i długotrwałe uszczelnienie. Cecha ta jest szczególnie przydatna jeśli nie jest zamierzone nakładanie kolejnych warstw.
- Środek jest nie żółknący i kompatybilny z większością sprężystych powłok podłogowych oraz farb do betonu.
- Zazwyczaj wysycha dotykowo w ciągu 30-60 minut.
- Nałożenie kolejnych warstw upiększa powierzchnie betonowe nadając im lustrzany połysk, a także redukuje koszty utrzymania/konserwacji.
- Zabezpiecza wykładziny oraz inne powłoki podłogowe przed atakiem alkalicznych soli betonowych poprzez ograniczenie ruchu soli rozpuszczalnych w wodzie. Minimalizuje butwienie, destruktywne reakcje chemiczne między wapnem a włóknami wykładziny, a także eliminuje gromadzenie się kurzu pod wykładziną.
- Wyprodukowano w technologii Green Engineered™, w sposób przy-

jazny zdrowiu i środowisku.

- Spełnia wszelkie wymogi dotyczące emisji lotnych związków organicznych (VOC).

#### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Trwałość CURE & SEAL 1200 E zależy od warunków aplikacji, ekspozycji (wewnętrznie lub zewnętrznie) i warunków użytkowania.
- Nie używać tam, gdzie powlekane powierzchnie mają zostać dodatkowo pokryte betonem lub gipsem oraz na płytach betonowych z niewystarczająco osuszonym gruntem lub będących przedmiotem oddziaływania wody pod ciśnieniem.
- Istnienie bariery dla parowania może być przyczyną powstawania pęcherzy, jeśli nie zostaną zastosowane specyficzne procedury aplikacji. Skontaktuj się z NOX-CRETE, aby otrzymać zalecenia.
- Nie stosować w połączeniu z innymi uszczelniającymi posadzek, środkami konserwującymi lub klejami bez przeprowadzenia wcześniejszego testu określającego kompatybilność.
- Produkt może pokreślić nierówności powierzchni zabarwionego betonu, mogą pojawić się plamy. Wymagany jest test aplikacji.
- Naniesienie produktu przed całkowitym odparowaniem betonu, na beton wilgotny lub ze źle wysuszonym gruntem może skutkować złą przyczepnością produktu.
- Nanoszenie na nadmiernie gładkie, twarde, zacierane stałą powierzchnie może skutkować ograniczeniem przyczepności powłoki.
- Nie nakładać jeśli temperatura powietrza lub substratu jest zbliżona lub poniżej temperatury zamarzania lub jeśli takie temperatury są spodziewane w trakcie 6 godzin od nałożenia. Dla najlepszego efektu nakładać produkt w temperaturze powyżej 13 °C. Stosowanie w temperaturze poniżej tej wartości może wymagać wydłużenia czasu utwardzania.
- Konserwowane powierzchnie mogą być śliskie przed suszeniem.
- Chronić przed zamarznięciem. Opakowanie produktu może popękać, co może mieć wpływ na stabilność emulsji i skutkować trudnością wymieszania produktu w trakcie aplikacji. Produkt podjęzwany o przemarznięcie nie powinien być stosowany.
- Zweryfikować przydatność produktu na podstawie daty przydatności podanej na opakowaniu. Nie używać produktu przeterminowanego. Używanie przeterminowanego produktu może skutkować nieprawidłowym zachowaniem produktu.

#### INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

Zażądaj aktualnej dokumentacji produktu, etykiet i arkuszy bezpieczeństwa materiału od dostawcy i przeczytaj je przed użyciem produktu.

Warunki środowiskowe budowy, własności substratu mogą mieć znaczenie dla wyboru produktu, metod aplikacji, procedury i dawek, osiągniętego efektu i zachowania powłoki. Dokumentacja produktu daje ogólną informację właściwą w pewnych warunkach. Wymagane jest przeprowadzenie testu przez nabywcę lub wykonawcę przed



środki chemiczne do betonu

Nox-Crete Europe Sp. z o.o.

42-600 Tarnowskie Góry / ul. Towarowa 17 / tel. 32 732 11 00 / e-mail: info@nox-crete.pl

## CURE & SEAL 1200 E

zastosowaniem produktu na dużą skalę (niezależnie od innych potwierżeń werbalnych lub pisemnych), dla weryfikacji produktu i czy zakupione ilości mogą być naniesione w satysfakcjonujący sposób oraz czy osiągną pożądany wygląd i własności w konkretnych warunkach.

- Typową wydajnością przy konserwacji jest 2,5 m<sup>2</sup>/litr. Typową wydajnością przy uszczelnianiu jest 5-10 m<sup>2</sup>/litr.
- Wymieszać przed użyciem. Unikać napowietrzania produktu. Nie rozcieńczać, nie rozpuszczać.
- Nanosić za pomocą wałków lub rozpylacza niskociśnieniowego z wałkiem. Do nanoszenia zaleca się zastosowanie produktów firmy NOX-CRETE: PERFECT FOR AND CONCRETE SPRAYER lub IDEAL FORM AND CONCRETE SPRAYER.
- Wierzchnią warstwę należy nanosić natychmiast po tym, gdy poprzednia warstwa przestanie być kleista. Istniejące powłoki powinny być piaskowane twardą szczotką przed powlekaniami powierzchniowym, w celu zapewnienia maksymalnej przyczepności międzywarstwowej.
- Sprzęt do nanoszenia powinien zostać wyczyszczony mydłem i wodą natychmiast po użyciu.

### ŚWIEŻY BETON

- Nakładać natychmiast po finalnym wykończeniu, po zniknięciu wodnego połysku powierzchni. Beton powinien być wilgotny, nie mokry.
- Aplikować jednolicie do osiągnięcia punktu nasycenia i jednolitej, równej powierzchni, unikając nadmiernej aplikacji.
- Nakładać na poziome powierzchnie natychmiast rozprowadzając.
- Drugie nałożenie powinno być poprzedzone finalnym czyszczeniem powierzchni. Powierzchnie przed nakładaniem powinny być czyste, suche i odpowiednio wypiastowane, dla zagwarantowania maksymalnej przyczepności warstwy.

### STARY BETON

- Oczyszczyć beton ze smarów, olejów, osadów innych mieszanin, farby i zanieczyszczeń chemicznych.
- Czyścić 10-procentowym roztworem kaustycznym.
- Wytrawić kwasem powierzchnie gładkie, twarde, wygładzane stałą oraz te, na które wypłynęło mleczko cementowe. Pozwoli to osiągnąć właściwą siłę wiązania.

### KONSERWACJA / UTRZYMANIE

- W celu osiągnięcia maksymalnej trwałości powłoki, należy ścierać najszybciej jak to możliwe wszelkie rozlane chemikalia i produkty ropopochodne. Należy także przecierać nagromadzone substancje o własnościach ściernych.
- Okresowe mycie detergentami i polerowanie pomaga utrzymać połysk powierzchni.
- Uszkodzone obszary powinny być oczyszczone i ponownie powleczone.

### DANE TECHNICZNE

Kolor, ASTM D-2300	mlecznobiały
Klarowność	emulsja
Zapach	brak
Emisja lotnych związków organicznych (VOC)	< 350 g/l
Gęstość nasypowa	8,42 lbs/gal
Temperatura krzepnięcia	0 °C
Szybkość schnięcia (utrata lepkości)	1-2 godz. (zazwyczaj)
Szybkość schnięcia (słaby ruch)	24 godz.
Szybkość schnięcia (normalny ruch)	36-48 godz.

### OPAKOWANIE

Produkt jest pakowany w wiaderka 19-litrowe oraz beczki 208-litrowe.

### PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA

Termin przydatności to 1 rok. Używać przed upływem terminu podanego na opakowaniu produktu.

### SKŁADOWANIE

Składować w suchych pomieszczeniach, w temperaturach od 4 °C do 38 °C.



środki chemiczne do betonu

Nox-Crete Europe Sp. z o.o.

42-600 Tarnowskie Góry / ul. Towarowa 17 / tel. 32 732 11 00 / e-mail: info@nox-crete.pl