

DAUERSEAL 30E

Dwukomponentowy, wodny, samogruntujący, cienkowarstwowy, przezroczysty impregnat z żywicy epoksydowej; do betonu i powierzchni murowanych

WERSJE PRODUKTU

DAUERSEAL 30E

OPIS DZIAŁANIA

DAUERSEAL 30E tworzy błyszczącą, gładką powłokę, która upiększa powierzchnię, poprawia warunki świetlne, zapewnia doskonałe zabezpieczenie przed ścieraniem oraz chroni przed uszkodzeniem przez większość powszechnie stosowanych związków chemicznych, żywność, zwierzęta i rozpuszczalniki.

ZASTOSOWANIE

- Do użytku na posadzkach betonowych.
- Doskonały do użytku w zakładach przetwórstwa żywności, instytucjach, magazynach, pomieszczeniach produkcyjnych i innych miejscach, gdzie wymagany jest impregnat posadzki wytrzymały oraz odporny na ścieranie i chemikalia.
- Do użytku w garażach, piwnicach i sklepach.
- Do stosowania w budynkach przemysłowych, pomieszczeniach technicznych, klatkach schodowych.
- Do aplikacji cienkowarstwowej (całość zwykle mniej niż 100 mikronów).

CECHY PRODUKTU

- Wydłuża żywotność posadzki dzięki uodpornieniu na pył i kurz oraz utwardzeniu powierzchni.
- Wysoki połysk i „mokry” wygląd rozjaśnia pomieszczenia.
- Powleczone posadzki są łatwe w czyszczeniu i odporne na zaplamienia większością popularnych związków chemicznych, żywnością i odchodami zwierząt.
- Brak rozpuszczalników w składzie preparatu gwarantuje brak problemów z powstawaniem bąbelków i dziur na powierzchni, powszechnych w przypadku środków bazujących na rozpuszczalnikach.
- Doskonała przyczepność zapewnia trwałą integralność powłoki.
- Wyjątkowo delikatny zapach.
- Nie jest wymagane gruntowanie, a produkt aplikuje się w łatwy sposób, co pozwala zminimalizować czas aplikacji i ograniczyć koszty materiału.
- Woda, która dostanie się pod powłokę ma możliwość odparowania, co pozwala uniknąć niebezpieczeństwa delaminacji powierzchni i powstawania pęcherzy.
- Produkt wytworzono w technologii Green Engineered – w sposób przyjazny dla zdrowia i środowiska naturalnego.
- Zgodny z wszelkimi wymogami dotyczącymi emisji lotnych związków organicznych (VOC).

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- DAUERSEAL 30E może ulec odbarwieniu i/lub wykwitom w zastosowaniach na zewnątrz budynków.
- Ze względu na swoje bursztynowe zabarwienie, DAUERSEAL 30E nie jest zalecany do stosowania na betonie barwionym.

- Nie dopuszczać do kontaktu dłuższego niż chwilowy z kwasem octowym lodowatym, stężonym kwasem mlekowym, stężonymi kwasami azotowym i siarkowym oraz rozpuszczalnikami chlorowanymi.
- Nie stosować tam, gdzie nadmierna wilgoć może mieć kontakt ze spodnią stroną powłoki.
- Nadmiernie gładkie i/lub zwarte substraty powleczone DAUERSEAL 30E mogą stawać się śliskie w przypadku zachlapania wodą lub olejem. W takich warunkach zaleca się dodanie do powłoki odpowiedniego środka antypoślizgowego.
- Chronić powleczone powierzchnie przed wodą do momentu pełnego utwardzenia powłoki.
- Chronić przed zamarznięciem. Opakowanie produktu może popękać, co może mieć wpływ na stabilność emulsji i skutkować trudnością wymieszania produktu w trakcie aplikacji. Produkt podjęzowany 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.
- Nie stosować jeśli temperatura powierzchni betonu przekracza 60 °C.

INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

- Załadaj 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 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 pożądaną wykład i własności w konkretnych warunkach.
- Przed aplikacją należy sprawdzić czy temperatura powierzchni betonu jest wyższa niż 10 °C.
- Okres użytkowania po zmieszaniu wynosi zwykle 20-30 minut w temperaturze 20 °C.
- DAUERSEAL 30E staje się pyłosuchy w ciągu 6 godzin przy temperaturze powierzchni 20 °C, a gotowy do ruchu pieszego staje się w 24 godziny. Unikać cięższego ruchu przed upływem 72 godzin w celu osiągnięcia przez powłokę maksymalnej odporności na ścieranie i chemikalia.
- Typowa wydajność na gładkim betonie wynosi ok. 7,5 m² z litra dla powłoki bazowej i 10 m² z litra dla powłok wierzchnich. Ilość produktu potrzebna do osiągnięcia jednolitej powierzchni zależy od własności betonu (głównie jego porowatości).



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

DAUERSEAL 30E

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

- Beton musi mieć przynajmniej 30 dni, a powierzchnia być oczyszczona z kurzu, pyłu, oleju, gruzu, pielęgnatorów, impregnatów, uszczelnaczy, śladów opon, farb, itp., które mogą wpływać negatywnie na przyczepność produktu. Zaleca się czyszczenie mechaniczne.
- Nowe, czyste powierzchnie betonowe powinny zostać wytrawione kwasem do odpowiednika papieru ściernego 100.

IMPREGNACJA

- Wymieszać każdy z komponentów osobno, a następnie mieszać komponent A z komponentem B mechanicznie przez 2 minuty.
- Produkt jest samoprimerujący. Warstwę bazową natryskiwać za pomocą natrysku hydrodynamicznego z wydajnością 7,5 m²/l.
- Najlepsze rezultaty osiąga się rozwałkowując natryśnięty produkt.
- Gdy natryśnięta warstwa utraci biały kolor, natychmiast przystąpić do rozwałkowania.
- Gdy warstwa bazowa stanie się pyłosucha (zwykle 6 godzin przy 20 °C), niezwłocznie przystąpić do aplikacji warstwy wierzchniej z wydajnością 10 m²/l.
- Gdy tylko warstwa wierzchnia utraci biały kolor, natychmiast przystąpić do rozwałkowania.
- Jeżeli wymagane jest położenie kolejnych warstw wierzchnich, aplikować natychmiast po przeschnięciu poprzedniej warstwy.
- Niewykorzystany produkt należy usunąć z rozpylacza i uchwytów wałków natychmiast po ukończeniu aplikacji. Wałki, szczotki, itp. należy wyrzucić gdyż nie jest możliwe ich doczyszczenie. Rozpylacz czyścić wodą z mydłem po użyciu i zawsze jeśli przerwa w korzystaniu z niego jest dłuższa niż 20 minut.

KONSERWACJA

- Zaleca się regularne przecieranie i mycie powleczonej powierzchni. Nie czyścić parą. Nie czyścić wodą o temperaturze wyższej niż 60 °C.
- Zużyte obszary należy oczyścić i powlec ponownie.

DANE TECHNICZNE

Gęstość	1,01 kg/l
Okres użytkowania	30 min. przy 20 °C
Mieszanie	1 : 1
Substancje nielotne	30%
Ścieralność CS17, 1 kg, 1000 cy	83 TWI
Wydłużenie	4%
Rozciągliwość	34 Kpa
Twardość	3H
Temperatura zapłonu	> 93 °C
Emisja lotnych związków organicznych (VOC)	< 170 g/l
Prężność pary	< 14 mmHg przy 20 °C

Produkt zapewnia 24-godzinną odporność (niewielki lub żaden wpływ na powłokę) na następujące substancje:

Kwasy tłuszczowe	Uryna	Olej silnikowy
Ketony	Sok owocowy	Olej napędowy
Rozmrażacze	Paliwo do silników odrzutowych	Benzyna
Ksylen	Skydrol	Olej roślinny
Toluen	Kwas mlekowy	Kwas siarkowy
Benzyna lotnicza	Sól drogowa	Trichloroetan
Izopropanol	Olej hydrauliczny	Serwatka
Płyn hamulcowy	Woda	Izobutanol
Produkty mleczne	Alkohol butylowy	Kwas octowy
Wywary z warzyw	Kwas solny	Wodorotlenek sodu
Nawóz	Propanol	

OPAKOWANIE

Produkt sprzedawany jest w opakowaniach 15-litrowych.

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