

## SPARKL-SEAL E

**Akrylowy impregnat do betonu i powierzchni murowanych nadający umiarkowany połysk, wersja wodna**

### WERSJE PRODUKTU

SPARKL-SEAL E

### OPIS DZIAŁANIA

SPARKL-SEAL E tworzy zwartą i wytrzymałą warstwę powierzchniową o umiarkowanym połysku. Wypełnia mikropęknięcia i wiąże luźne części betonu oraz kruszywa, zwiększając ogólną wytrzymałość powierzchni betonowej i minimalizując jej wykruszanie się powodowane przez absorpcję wilgoci i niekorzystne oddziaływanie związane z zamarzaniem/odmarzaniem.

### ZASTOSOWANIE

- Do użytku na poziomych i pionowych powierzchniach betonowych, także teksturowanych, barwionych kwasem, z odsłoniętym kruszywem, jak również do kamienia i powierzchni murowanych.
- Do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynków.

### CECHY PRODUKTU

- Impregnuje i zabezpiecza powierzchnie przed absorpcją wody, soli, brudu, kurzu, smaru i oleju.
- Zabezpiecza powierzchnię przed penetracją i wiązaniem z większością farb w aerozolu, pozwalając na znacznie łatwiejsze usuwanie graffiti.
- Nadaje kolorom powierzchni efekt umiarkowanego połysku, nie żółknie.
- Minimalizuje pojawianie się wykwitów krystalicznych oraz pozostałości wapna na murach z cegły i bloczków.
- Wydłuża żywotność powierzchni i zmniejsza koszty konserwacji.
- Schnie bardzo szybko i ma wspaniałe charakterystyki ponownego powlekania.
- Może być aplikowany na powierzchnie betonowe i murowane zawierające utwardzony poliuretan, polisulfidy lub silikonowe środki do wypełniania dylatacji; nie wpływa niekorzystnie na te substancje.
- Bezpieczny w użyciu wewnątrz pomieszczeń, gdzie niedopuszczalne jest stosowanie konwencjonalnych impregnatów na bazie rozpuszczalników. Ma bardzo delikatny zapach.
- W przypadku stosowania na wyjątkowo porowatych substratach, zaleca się uprzednią impregnację powierzchni krzemianowymi środkami z linii STIFEL.
- SPARKL-SEAL E zapewnia dobrą 24-godzinną odporność na następujące substancje: rozmrażacze, olej napędowy, benzyna lakowa, metanol, kał, serwatka, kwasy tłuszczowe, żywność, uryna, eter glikolu, woda, płyn do wspomaganiania, sól drogową, soki owocowe, ropa naftowa, olej spożywczy, wywary z warzyw.
- Wyprodukowany w technologii Green Engineered w sposób lepszy dla zdrowia i środowiska naturalnego.
- Zgodny z wszelkimi wymogami dotyczącymi lotnych związków organicznych (VOC).

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Nie stosować na betonie młodszym niż 28 dni.
- Powierzchnie betonowe barwione kwasem muszą zostać zneutralizowane przed aplikacją SPARKL-SEAL E. Powierzchnię należy przemyć roztworem wodorotlenku sodu, spłukać obficie wodą i pozostawić do wyschnięcia. Przed użyciem SPARKL-SEAL E upewnić się za pomocą papierka lakmuśowego, że powierzchnia ma pH większe niż 7. Przy niższym pH może dojść do powstania odbarwień powierzchni i nierównomiernego rozłożenia preparatu.
- Nie nakładać jeśli wilgoć może mieć kontakt ze spodnią warstwą SPARKL-SEAL E.
- Aplikacja na powierzchnie, które nie są całkowicie suche może obniżyć przyczepność, a także prowadzić do zamknięcia wody pod warstwą preparatu, co skutkuje pojawianiem się plam na powierzchni.
- Może powodować uszkodzenie pomalowanych powierzchni. Niebezpieczny dla roślin.
- Chronić przed zamarznięciem. Opakowanie produktu może popękać, co może mieć wpływ na stabilność emulsji i skutkować trudnością wymieszania produktu w trakcie aplikacji. Produkt podjęrzewany 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

- Zażądać 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 potwierdzeń werbalnych lub pisemnych), dla weryfikacji produktu i czy zakupione ilości mogą być naniesione w satysfakcjonujący sposób oraz czy osiągną pożądaną wygląd i własności w konkretnych warunkach.
- Typowa wydajność na powierzchniach z cegły, kruszywa, betonu o dużej gęstości wynosi 5m<sup>2</sup> z litra. Typowa wydajność dla porowatego betonu to 2,5 m<sup>2</sup> z litra.
- Najlepsze rezultaty osiąga się, gdy produkt aplikowany jest przy temperaturze substratu powyżej 13 °C. Produkt może być nakładany w niższych temperaturach, większych od 0 °C, ale czas schnięcia jest wtedy wydłużony. Nie stosować produktu jeśli temperatura powietrza lub substratu jest równa lub mniejsza od 0 °C oraz gdy taka temperatura przewidywana jest w ciągu 6 godzin od aplikacji.



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

## SPARKL-SEAL E

- Substrat powinien być nie młodszy niż 28 dni, suchy, czysty i nie zanieczyszczony smarem, olejem, pozostałościami pielęgnatorów, farb i innych substancji, które mogłyby zmniejszyć przyczepność SPARKL-SEAL E.
- Wytrawić nadmiernie gładkie lub gęste powierzchnie za pomocą odpowiedniego kwasu, aby zapewnić właściwe wiązanie powierzchni.
- Obficie przepłukać powierzchnię wodą, SPARKL-SEAL E aplikować po całkowitym wyschnięciu substratu. Kolejnych aplikacji dokonywać nie wcześniej niż ok. 2-4 godziny później.
- Nie rozcieńczać. Przed użyciem dobrze wymieszać.
- Aplikować za pomocą mopa, wałka lub rozpylacza ciśnieniowego. Zalecamy rozpylacze rekomendowane przez Nox-Crete. Najlepsze rezultaty osiąga się, gdy po rozpyleniu produktu rozciera się go wałkiem.
- Aby umożliwić produktowi optymalną penetrację i wypełnienie porów betonu należy go równomiernie rozprowadzić. Grubość pojedynczej warstwy nie może przekraczać ok. 0,1 mm.
- Rozcieranie wałkiem należy przeprowadzić natychmiast po tym, jak natryśnięta warstwa utraci biały kolor.
- Wszystkie kolejne warstwy nakładać pod kątem prostym, co pozwoli uzyskać pożądaną połysk.
- Sprzęt do aplikacji należy czyścić wodą z mydłem niezwłocznie po użyciu.

### **Konserwacja / utrzymanie**

- Aby osiągnąć maksymalną żywotność produktu należy wycierać wszelkie rozlane chemikalia, rozpuszczalniki, produkty ropopochodne tak szybko jak to możliwe.
- Myć detergentami i polerować regularnie, w celu utrzymania połysku powierzchni.
- Niezwłocznie oczyszczać uszkodzone obszary i dokonywać ponownego nałożenia.

### **DANE TECHNICZNE**

Kolor	mlecznobiały
Klarowność	nieprzezroczysty
Zapach	łagodny, organiczny
Gęstość nasypowa	1007 g/l
Emisja lotnych związków organicznych (VOC)	< 350 g/l
Prężność pary	14 mmHg przy 20 °C
Temperatura zapłonu	> 93 °C
Lepkość	6 cp
Schnięcie (pyłosuchy)	20 min.
Schnięcie (twardy)	2 - 4 h

### **OPAKOWANIE**

Produkt jest pakowany w puszkach 3,8-litrowe, wiaderka 19-litrowe i 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