

PH100 LIT PLUS

Impregnat krzemianowo-polimerowy do nowych i istniejących powierzchni betonowych

Produkt stanowi element systemu **DST SI-TECH** opartego na suchych posypkach utwardzających Romix, Romix BL oraz Romix BL Elektron, przeznaczonego do kompleksowego wzmacniania, uszczelniania i pielęgnacji posadzek betonowych.

Może być stosowany jako składnik systemu lub jako samodzielny impregnat wzmacniająco-uszczelniający

OPIS PRODUKTU

PH100 LIT PLUS jest litowo-polimerowym impregnatem wzmacniająco-uszczelniającym przeznaczonym do wzmacniania, zagęszczania i doszczelniania powierzchni betonowych.

Preparat wnika w strefę przypowierzchniową betonu, zwiększając odporność na ścieranie, ograniczając pylenie oraz zmniejszając nasiąkliwość podłoża. Dzięki modyfikacji polimerowej uzyskuje się zwartą i odporną strukturę powierzchniową o podwyższonych parametrach użytkowych i efekcie satynowego wykończenia.

ZABEZPIECZONA NAWIERZCHNI:

- Wykazuje ograniczone wnikanie wody, olejów i roztworów soli,
- pozostaje paroprzepuszczalna,
- charakteryzuje się zwiększoną trwałością eksploatacyjną.

Produkt klasy profesjonalnej, przeznaczony do zastosowań przemysłowych i komercyjnych.

ZASTOSOWANIE

- Pomieszczenia, w których wymagana jest podwyższona odporność na ścieranie, ograniczenie pylenia i wysoka estetyka posadzki,
- wewnątrz i na zewnątrz budynków,
- budownictwo przemysłowe, obiekty handlowe, magazyny, centra logistyczne, garaże,
- budownictwo mieszkaniowe.

Uwaga: Ze względu na modyfikację polimerową produkt nie jest przeznaczony do technologii betonów polerowanych (szlifowanych). Najlepsze efekty uzyskuje się na posadzkach betonowych zacieranych mechanicznie.

SPOSÓB UŻYCIA

PH100 LIT PLUS przeznaczony jest do powierzchniowej impregnacji, zabezpieczania i wzmocnienia podłoży betonowych.

Może być stosowany:

- Bezpośrednio po zakończeniu zacierania mechanicznego nowej posadzki,
- na istniejących, czystych i suchych podłożach betonowych.

Preparat nanosić równomiernie metodą natryskową lub wałkiem z krótkim włosiem, cienką warstwą. Po kilku minutach od aplikacji (w zależności od temperatury podłoża i otoczenia) rozprowadzić ewentualne zastoiny przy użyciu mopa.

Nie dopuszczać do pozostawienia kałuż ani smug, które mogą wpływać na estetykę powierzchni.

W przypadku podłoży o wysokiej chłonności zaleca się aplikację dwóch warstw. Drugą warstwę nanosić prostopadle do pierwszej po jej wstępnym wyschnięciu.

ZUŻYCIE

0,10 – 0,30 l/m²

(zużycie zależne od chłonności i struktury podłoża)

WARUNKI APLIKACJI

Temperatura podłoża:	<i>Minimum +5°C/Maximum +25°C</i>
Temperatura otoczenia:	<i>Minimum +5°C/Maximum +25°C</i>
Wilgotność względna powietrza:	<i>Maksimum 100 %</i>

W trakcie wykonywania prac unikać przeciągów.

Lekkie wietrzenie po aplikacji przyspiesza wysychanie preparatu.

SCHNIĘCIE MATERIAŁU

Suchość w dotyku: 3–5 godzin (20°C/65 % RH)

Ruch pieszy: ok. 12 godzin Pełne

utwardzenie: ok. 24 godziny

WŁAŚCIWOŚCI

- Gotowy do użycia,
- głęboka penetracja i stabilizacja strefy przypowierzchniowej,
- zwiększenie odporności na ścieranie,
- ograniczenie pylenia betonu,
- zmniejszenie nasiąkliwości,
- efekt ograniczonego wnikania cieczy eksploatacyjnych,
- redukcja powstawania mikrorys skurczowych,
- odporność na alkalia,
- odporność na promieniowanie UV,
- zachowana paroprzepuszczalność,
- satynowo-błyszczące wykończenie,
- ułatwione utrzymanie czystości.

PARAMETRY UŻYTKOWE

Wzrost odporności na ścieranie (tarcza Boehmego) w porównaniu z betonem wzorcowym: ok. 35 %

Zmniejszenie szybkości parowania wody wg EN 13579:2002: ok. 30 %

Zmniejszenie nasiąkliwości wg EN 1062-3: ok. 60 %

***Uwagi dotyczące badań:** Podane wartości odnoszą się do badań wykonanych w warunkach referencyjnych na betonie wzorcowym. Rzeczywiste parametry mogą różnić się w zależności od klasy betonu, jego składu, sposobu wykonania oraz warunków aplikacji.*

SYSTEM DST SI-TECH

PH100 LIT PLUS w połączeniu z posypkami utwardzającymi Romix, Romix BL oraz Romix BL Elektron stanowi element systemu zwiększającego:

- Odporność powierzchniową betonu,
- trwałość eksploatacyjną,
- szczelność strefy przypowierzchniowej,
- odporność na pylenie,
- estetykę i łatwość utrzymania czystości.

Zastosowanie produktu jako elementu systemu DST pozwala na uzyskanie podwyższonych parametrów użytkowych posadzki przemysłowej i stanowi rozwiązanie referencyjne dla kompleksowych realizacji przemysłowych.

POSADZKI ISTNIEJĄCE

Podłoże musi być jednorodne, nośne i wolne od zabrudzeń (kurz, pył, oleje, środki pielęgnacyjne). W razie potrzeby powierzchnię oczyścić mechanicznie. W przypadku podłoży pyłących zaleca się wcześniejsze przeszlifowanie w celu usunięcia osłabionej warstwy betonu.

Przy podłożach porowatych lub silnie chłonnych zużycie może odbiegać od wartości orientacyjnych – zaleca się wykonanie pola próbnego.

UWAGA (posadzki istniejące)

W okresie 3–7 dni po aplikacji zaleca się utrzymywanie powierzchni w stanie suchym, co ogranicza ryzyko wysoleń powierzchniowych. Deklarowane parametry wytrzymałościowe osiągnęte są po około 28 dniach. W trakcie eksploatacji powierzchnia może stopniowo zwiększać swoją twardość i połysk.

W przypadku betonów zawierających kruszywa reaktywne możliwe jest wystąpienie reakcji alkaliczno-krzemionkowej (AAR), objawiającej się lokalnymi wżerami lub mikroubytkami.

W przypadku aplikacji na nawierzchnie pyłące i porowate zużycie może odbiegać od wartości orientacyjnych – zaleca się wykonanie pola próbnego.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA POSADZKI BETONOWEJ

- **Si-Clean** – preparat do codziennego mycia i pielęgnacji,
- **Si-Wax** – samopołyskowa pasta polimerowa,
- **Si-Active Concrete Clean** – zmywacz zasadowy do gruntownego czyszczenia.

SKŁADOWANIE I TRANSPORT

Okres składowania: 12 miesięcy od daty produkcji.

Temperatura przechowywania: +5°C do +30°C.

Chronić przed mrozem, przegrzaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

OPAKOWANIE: 20 l oraz 5 l

***Uwaga:** Powyższe informacje zostały opracowane na podstawie naszej najlepszej wiedzy technicznej, jednak nie stanowią przedmiotu zobowiązań prawnych.*

Wyrób posiada Atest Higieniczny nr B.BK.60111.0196.2026