

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

BAUTECH TERRASEAL®

Krzemianowo-litowy impregnat utwardzająco-uszczelniający beton strukturalnie



OPIS PRODUKTU

TERRASEAL® to wysokowydajny, chemiczny pielęgnator, utwardzacz i uszczelniacz do posadzek polerowanych i betonów szlifowanych. Najnowsza technologia wykorzystująca elementy **NANOTECHNOLOGII®** związków krzemowo-litowych, dzięki przenikaniu i utwardzeniu betonu w strukturze molekularnej, pozwala na uzyskanie wysokowytrzymałej matrycy cementowej o ekstremalnych właściwościach fizycznych i chemicznych. Preparat dostępny jest w trzech wariantach stężenia krzemianu - **8%**, **12%** oraz **18%**, co pozwala na precyzyjny dobór produktu do wymagań konkretnej posadzki. Preparat na bazie krzemianu litu głęboko penetruje warstwę betonu, reagując z wolnym wodorotlenkiem wapnia, tworząc twardą, wytrzymałą, szczelną i zwartą strukturę.

Dzięki zastosowaniu **TERRASEAL®** nawierzchnia jest zabezpieczona przed pyleniem, przenikaniem substancji płynnych (olej, roztwory soli), wilgocią oraz alkalicznymi wykwitami. Twarda, odporna na ścieranie powierzchnia pozostaje cały czas strukturą paroprzepuszczalną, co zapobiega powstawaniu destrukcyjnych ciśnień wewnątrz płyty posadzki. Powierzchnia zabezpieczona preparatem **TERRASEAL®** jest **łatwa w utrzymaniu w czystości**, a proces szlifowania i polerowania przy zastosowaniu dodatkowo preparatu **TERRACOAT** nadaje jej bardzo wysoki połysk.

ZASTOSOWANIE

Do stosowania:

- na posadzki polerowane ULTIMA
- na posadzki szlifowane MICROULTIMA
- na starych jak i nowo wykonywanych posadzkach betonowych
- w magazynach, halach produkcyjnych,
- zakładach przemysłu spożywczego i farmaceutycznego,
- obiektach handlowych i sakralnych.

CECHY WYROBU

- Zapewnia długotrwałe zabezpieczenie przed:
 - ✓ pyleniem
 - ✓ odparowywaniem wody
 - ✓ brudem
 - ✓ wilgocią
 - ✓ intensywnym użytkowaniem
 - ✓ zanieczyszczeniami
 - ✓ alkalicznymi wykwitami
- Odporny na plamy
- Gotowy do użycia
- Łatwy w nakładaniu

WARUNKI WYKONANIA

Temperatura podłoża i otoczenia powinna wynosić od +5°C do +30°C.

MIESZANIE

TERRASEAL® jest dostarczany w postaci gotowej do użycia. Zawartość opakowania należy dokładnie wymieszać.

WYKONANIE

Powierzchnia posadzki musi być jednorodna i wolna od zanieczyszczeń. Przed przystąpieniem do aplikacji preparatu należy usunąć mechanicznie wszelkie zanieczyszczenia (brud, kurz, pył, plamy olejowe, impregnaty, środki pielęgnacyjne), naprawić i wypełnić ubytki i uszkodzenia.

Do osiągnięcia najlepszego rezultatu, zaleca się przeszlifowanie powierzchni szlifierkami planetarnymi do gradacji narzędzia Klindex MCK 3. Preparat należy nanosić na suchą nawierzchnię metodą natryskową i rozprowadzić mopem mikrofibrowym do uzyskania całkowitego pokrycia nawierzchni aby podłoga pozostała mokra przez 15 min w miejscach wysychających szybciej powtórzyć aplikację. Następnie należy odczekać 3-6h w zależności od wentylacji pomieszczenia i kontynuować proces szlifowania.

UWAGA! W okresie od 3 do 7 dni po wykonaniu, zaleca się **utrzymywanie posadzki w stanie suchym** co pozwoli uniknąć powierzchniowych wysoleń. Deklarowana odporność i wytrzymałość uzyskane zostaną po około 28 dniach od aplikacji. Podczas użytkowania powierzchnia będzie zwiększać swoją twardość, wytrzymałość oraz połysk. W przypadku aplikacji na nawierzchnie pyłące i porowate zużycie będzie inne od zalecanego. Zalecane jest wykonanie pola próbnego.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy czyścić bezpośrednio po użyciu wodą.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Pomieszczenia, w których wykonywane są prace muszą być dobrze wietrzone. Pracownicy powinni używać ubrań, butów, okularów i rękawic ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą zabrudzone miejsca należy natychmiast przemyć wodą z mydłem. Preparat jest alkaliczny i może spowodować podrażnienie oczu i skóry. W razie wystąpienia uczulenia udać się do lekarza.

Preparat nie jest środkiem szkodliwym dla środowiska.
Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

INFORMACJE OGÓLNE

Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów przechowywanych i stosowanych zgodnie z naszymi zaleceniami i podane są w dobrej wierze i uwzględniają aktualny stan wiedzy oraz posiadane doświadczenie firmy BAUTECH. Użytkownik zobowiązany jest do stosowania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami BAUTECH. Wszystkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne ze względu na warunki, umiejscowienie, sposób aplikacji i inne okoliczności, na które firma BAUTECH nie ma wpływu. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji, wszystkie poprzednie tracą ważność.

PRZECHOWYWANIE

6 miesięcy od daty podanej na opakowaniu przy przechowywaniu w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych, przewiewnych pomieszczeniach, w temperaturze od +5°C do 25°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

CHRONIĆ PRZED MROZEM.

OPAKOWANIA

1l, 5l, 20l

DANE TECHNICZNE	
Gęstość	ok. 1,0 g/cm ³
Wydajność w zależności od chłonności podłoża	1 litr na 12-15 m ²
Ilość warstw	1
Czas schnięcia w temp. +20°C	ok. 1 - 2 godz.
Odporność chemiczna	m.in. oleje, chłodziwo, alkohol etylowy, detergenty
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C