

W SKRÓCIE

Manufacturer

SIB, Sociedade Industrial
De Britagem De Pedra, LDA

Wysoka odporność

Technologia Eco-Binder

Przyjazne dla środowiska W

100% na bazie minerałów,

wolne od LZO i APEO

Tolerancja na wilgoć

Odporny na słoną wodę Odporny
na chemikalia

Łatwa aplikacja - tylko 1 warstwa

Efekt Mikrocementu

Do zastosowań wewnątrz i na
zewnątrz



OPIS

SIB HARD CRETE to cementowa posadzka powłokowa do podłóg, mebli i ścian.

HARD CRETE ma wielokrotnie wyższą odporność na zużycie i uderzenia niż tradycyjne systemy mikrocementowe.

Jest idealny do odnawiania podłóg. Pomimo tego, że jest bardzo cienki, odporność na ścieranie jest odpowiednia do zastosowań przemysłowych i spełnia BCA AR 0.5.

SIB HARD CRETE oferuje teksturę oraz różnorodność odcieni i kolorów podłogom, ścianom wewnętrznym i zewnętrznym. SIB HARDCRETE może być wykorzystany do budowy blatów roboczych, mebli, lad sklepowych, lad recepcyjnych.

Jedną z najważniejszych cech konstrukcyjnych oferowanych przez system jest możliwość aplikacji wewnątrz i na zewnątrz w identycznej kolorystyce.

SIB HARD CRETE to produkt wykonany z dodatków chemicznych i specjalnych cementów, zmieszany z wyselekcjonowanymi kruszywami. Jest elastyczny i idealny także do fasad i innych powierzchni pionowych. Można go wykańczać na wiele różnych sposobów, aby stworzyć wszystko, od gęstej, jednolitej kolorystycznie, gładkiej i łatwej do czyszczenia powierzchni betonowej po specjalnie zaprojektowane bejcowane, szorstkie i efektowne wykończenie.

SIB HARD CRETE może być wyprodukowany we wszystkich kolorach z gamy SIB Color, a także w kolorze zaprojektowanym na zamówienie.

OBSZARY ZASTOSOWANIA:

SIB HARD CRETE jest używany do użytku domowego, komercyjnego i przemysłowego, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. SIB HARD CRETE jest bardzo odporny na ścieranie i nadaje się do aplikacji na podłogach, nawet przy wysokich wymaganiach dotyczących odporności i zastosowaniach przemysłowych.

SIB HARD CRETE podkreśla elastyczność i dobrą przyczepność na prawie każdej powierzchni, a jej liczne zastosowania architektoniczne, od jednolitych i gładkich po zniuansowane kolory i tekstury, sprawiają, że SIB HARD CRETE jest wysoce wszechstronnym produktem.

KORZYŚCI DLA ŚRODOWISKA: Użyj Hard Crete SIB, aby zmniejszyć ślad węglowy i zmniejszyć wpływ na środowisko. Do użycia Hard Crete SIB nie są potrzebne żadne wyburzenia, a użycie materiałów jest ograniczone.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE I CHARAKTERYSTYKA

Budowa	Specjalistyczny cement, dodatki, selekcyonowane kruszywo
Ściskanie (N/mm ²)	30 N/mm ²
Zginanie (N/mm ²)	10 N/mm ²
Ścieranie	BCA AR 0.5
Temperatura aplikacji	Min. +5 °C, max. +35 °C
Przyczepność	1,85 Mpa - 28 days on Concrete
Grubość aplikacji	1 - 4mm
Zużycie	1,8 kg/mm/m ² Minimalna grubość 1-2 mm
Proporcje mieszania	19-21 % water in volume/weight to kg
Czas otwarcia:	Okolo 30-60 min w 20° C. Czas otwarcia zależy od wielu czynników, takich jak wiatr, temperatura powietrza i podłoża. Ponadto czas schnięcia zależy od temperatury produktu i użytej wody. Z tych powodów zawsze zalecamy przetestowanie małego obszaru przed rozpoczęciem pełnej aplikacji.
Testowana próbka:	Test wykonany z 19,60% wody w standardowym szarym kolorze. Próbka wysycona 100 ml Sibduro 500 / m ²

Lekkie obciążenie	Pełne obciążenie (wewnątrz)	Pełne obciążenie (na zewnątrz)
24 h	7 dni	7 dni

WŁAŚCIWOŚCI I OBSZARY ZASTOSOWANIA:

- Technologia Eco-Binder
- Niska zawartość chromianów zgodnie z TRGS 613
- Wysoka odporność na sól i chemikalia
- Odporny na siarczany zgodnie z DIN 4030, klasa ekspozycji XA2
- Może mieć kontakt z wodą pitną zgodnie z DVGW W 270 i W 347
- Przyjazny dla środowiska
- 100% mineralna baza
- Nie zawiera LZO i APEO
- Szybkie, bezskurczowe utwardzanie
- Odporny na słoną wodę
- Wysoka odporność chemiczna (pH 3 - 14)
- Łatwa aplikacja
- Do użytku wewnętrznego i zewnętrznego

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed aplikacją należy upewnić się, że powierzchnia jest stabilna i ma wystarczającą wytrzymałość na rozciąganie. Powierzchnia powinna być również czysta i wolna od starych powłok, wapna, mleczka cementowego z zapraw, kurzu i luźnych cząstek.

Zaleca się mechaniczne przygotowanie powierzchni, takie jak śrutowanie, piaskowanie, szlifowanie zgrubne lub frezowanie. Podłoże musi mieć otwarte pory, aby zapewnić przyczepność.

SIB HARD CRETE można nakładać na wilgotne powierzchnie, należy jednak pamiętać, że wilgoć może wpływać na estetykę. Powierzchnia musi być dostatecznie sucha, aby zaaplikować SIB Primer A3.

Wszystkie podłoża należy zagruntować SIB Primer A3. Zalecamy gruntowanie w dwóch warstwach.

Powierzchnia powinna być trwale wolna od drgań i pęknięć. Istniejące pęknięcia podłoża należy profesjonalnie naprawić przed nałożeniem SIB HARD CRETE. SIB HARD CRETE jest zwykle układany cienkimi warstwami, dlatego gładka i równa powierzchnia jest niezbędna dla dobrej aplikacji.

W razie potrzeby nałożyć kolejną warstwę mostka. Ponowne nałożenie musi nastąpić w ciągu 2 - 6 godzin od pierwszej aplikacji. Aby uzyskać więcej informacji, przeczytaj KT SIBPRIMER A3.

SIB HARD CRETE HARD CRETE należy nałożyć w ciągu 2-6 godzin od nałożenia gruntu.

SIB HARD CRETE HARD CRETE jest nakładany cienkimi warstwami. Jeśli nakładasz cienką warstwę, wymagana jest bardzo dobrze wyrównana baza. Ściany należy przygotować w taki sam sposób.

MIESZANIE I APLIKACJA:

Materiał najlepiej nakładać w temperaturze 10-30 °C. Wymieszać materiał za pomocą mieszarki mechanicznej. Napełnij wymaganą ilością wody; (19-21%) na kg materiału w proszku, a do wody dodawaj podczas mieszania proszek. NIE MIESZAJ SIB HARD CRETE SIB z niczym innym niż czystą wodą.

Przed aplikacją należy przeprowadzić niewielką próbę, aby ustawić odpowiednią ilość wody do użycia w mieszance i sprawdzić czas wiązania. Przepływ powietrza, temperatura, wilgotność powietrza i podłoża wpływają na urabialność produktu i czas schnięcia. W zależności od koloru i użytych pigmentów mogą również występować niewielkie różnice w szybkości mieszania.

Zalecamy użycie HIPPO MIXER lub podobnego. Mniejsze ilości nakładane na ściany można mieszać za pomocą wiertarki. Materiał należy intensywnie mieszać przez 2 minuty, pozostawić na 3-5 minut, a następnie ponownie mieszać jeszcze przez 1 minutę. Wymieszaj materiał, aż będzie jednorodny i wolny od grudek. Czas przydatności do użycia wynosi od około 30 minut do 1 godziny.

APLIKACJA NA POSADZCE:

Nałóż SIB HARD CRETE za pomocą pacy zębatej o żądanej grubości. Można go nakładać w jednej warstwie i można go nakładać stojąc na kolcach. Przeciagnij świeży materiał pacą wykańczającą, aby wypoziomować i wykończyć produkt.

APLIKACJA NA ŚCIANIE I MEBLACH:

Materiał nakłada się bezpośrednio na ściany za pomocą ręcznej kielni.

Po 4/6 godzinach podłoga jest wystarczająco sucha, aby użyć utwardzacz SIB DURO 500.

Zabieg ten zapewnia materiałowi odporność na ścieranie. Jest to niezbędne w przypadku podłóg, ale nie jest konieczne w przypadku ścian.

Materiał schnie 24 godziny. Materiał nie powinien być przykrywany i nie powinien być wystawiany na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, deszczu lub silnego przeciągu / wiatru podczas utwardzania.

PIELĘGNACJA

Pozostaw materiał do utwardzenia (bez narażania na działanie promieni słonecznych, deszczu, przeciągów).

WYKOŃCZENIE

Aby osiągnąć wyższą odporność na ścieranie i chemikalia, konieczne jest zastosowanie SIBDURO 500. Nakładać jednowarstwowo w ilości 80-100 gr / m².

Materiał można przeszlifować.

W każdym przypadku prosimy o kontakt z naszym działem technicznym w celu uzyskania odpowiedniego systemu uszczelnienia. danych.

SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Aplikację należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem (z powodu przeciągów lub intensywnego ciepła od słońca).

Pewne drobne różnice w kolorze są nieuniknione ze względu na różne partie produkcyjne i należy to wziąć pod uwagę podczas aplikacji.

Jeśli masz podłoża o różnej chłonności zalecamy zagruntowanie podkładem SIB PRIMER A3, który pomoże uzyskać bardziej równomierną aplikację. Jeżeli pożądanym jest jednolity kolor, należy pracować na wyznaczonych odcinkach o tym samym numerze partii (patrz etykieta). Produkt jest na bazie cementu, a zmiany wyglądu spowodowane zmieniającymi się technikami obróbki, różnice temperatur i podłoża mogą powodować jaśniejsze odcienie na wykończonej powierzchni.

Odczekaj 5-7 dni, aż będziesz mieć pewność, że materiał jest w pełni utwardzony, aż zaczniesz czyścić podłogę wodą.

Należy pamiętać, że ten produkt jest produktem mineralnym / nieorganicznym. Kolory produktów nie są w pełni zgodne z kodem RAL, dlatego należy je traktować jedynie jako szacunkowe klasyfikacje.

Kolorystyka podłóg wykonanych z SIB HARD CRETE nie zawsze jest jednolita, co jest typową cechą produktów na bazie cementu. Oprócz naturalnego charakteru tego rodzaju produktów, różnice w różnych kolorach i znakach mogą być również spowodowane sposobem nakładania produktu. Aby zapewnić jednolity wygląd, należy go aplikować w sposób ciągły bez długich szczelin.

NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE

Urządzenie mieszające (wiertarka lub pompa), kielnię, kolczaste buty i inne narzędzia należy umyć czystą wodą i wysuszyć przed i po nałożeniu.

PRODUKCJA, PAKOWANIE, MAGAZYNOWANIE, BEZPIECZEŃSTWO

SIB HARD CRETE jest sprzedawany w workach 10 i 20 kg

Przechowuj worki i pojemniki w suchym miejscu i chroń przed ekstremalnymi temperaturami (najlepiej przechowywać w temperaturze 5-25°C) i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Przy odpowiednich warunkach przechowywania produkt zachowuje ważność przez 12 miesięcy od daty produkcji.

Nie ma specjalnych zagrożeń dla SIB HARD CRETE. Unikać wdychania pyłu podczas otwierania opakowania. Chronić skórę i oczy podczas procesu mieszania.

Proszę zapoznać się z Kartą Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału.

OGRANICZONA GWARANCJA:

SIB, Sociedade Industrial De Britagem De Pedra, LDA gwarantuje, że oferowane materiały są dobrej jakości i, według własnego uznania, wymieni lub zwróci cenę zakupu każdego materiału, który okazał się wadliwy w ciągu jednego (1) roku od daty zakupu. Powyższe środki zaradcze stanowią granicę odpowiedzialności SIB. Z wyjątkiem powyższego, wszelkie gwarancje wyrażone lub domniemane, w tym przydatność handlowa i przydatność do określonego celu, są wyłączone. SIB nie ponosi odpowiedzialności za żadne wtórne, przypadkowe lub szczególne szkody wynikające bezpośrednio lub pośrednio z użycia materiałów.