

SIBDEKODUR R-50

Posadzka o wysokiej wytrzymałości do użytku komercyjnego i przemysłowego

Opis

SIBDEKODUR R-50 to wysokiej wytrzymałości i wydajności posadzka składająca się ze specjalnych cementów, włókien, dodatków chemicznych i selekcyjowanych kruszyw i wypełniaczy o dużej wytrzymałości i elastyczności. Do stosowania na istniejących bazach posadzkowych w celu utworzenia nowej nawierzchni o dużej lub ekstremalnie dużej odpornością na ścieranie. Produkt może być wytwarzany w różnych kolorach i rodzajach wykończenia. Produkt przeznaczony dla grubości od 5 do 10 mm.

FICHA TÉCNICA

Obszary zastosowania

Nowe lub remontowane posadzki w obiektach handlowych i przemysłowych

- Centra handlowe
- Lotniska
- Muzea
- Sale wystawowe
- Centra logistyczne
- Sklepy
- Powierzchnie mieszkalne
- Parkingi
- Magazyny
- Szkoły
- Przemysł ciężki i lekki
- Hyper i supermarkety.
- Biura
- Trakty pieszce

Właściwości

- Wysoka odporność mechaniczna, zwłaszcza na ścieranie, z powodu wysokiej wytrzymałości kruszyw;
- Zmniejszenie ryzyka wystąpienia rys skurczowych z powodu zastosowania polimeryzacji mieszanki oraz specjalnych rodzajów włókien (bez efektu mechacenia);
- Długi czas życia nawierzchni;

	Odporność na ściskanie (N/mm ²)	Odporność na rozciąganie (N/mm ²)	Odporność na ścieranie (cm ³ /50cm ²)	Zużycie (kg/m ² /mm)
Norm test	EN13892-2	EN13892-2	Bohme	-
SIBDEKODUR R-50 A9	C40	F8	A9	1,9 kg/m ² /mm
SIBDEKODUR R-50 A6	C40	F9	A6	2,0 kg/m ² /mm
SIBDEKODUR R-50 A5	C50	F10	A5	2,1 kg/m ² /mm
SIBDEKODUR R-50 A3	C50	F11	A3	2,3 kg/m ² /mm
SIBDEKODUR R-50 A1,5	C50	F11	A1,5	2,4 kg/m ² /mm

A3 and A5 Bohme references used in composition corundum aggregates. A1,5 Bohme reference uses corundum and / or non-rusting metal aggregates.

Aplikacja

Powierzchnia musi być czysta, wolna od kurzu, tłuszczu i spójna bez luźnych cząstek i obszarów rozwarstwionych. Baza podkładowa powinny mieć minimalną wytrzymałość na zrywanie 1,5 MPa. Pęknięcia w podkładzie muszą zostać naprawione. Słabe elementy podłoża, które nie są odporne na skurcz powłoki muszą być usunięte i odtworzone. Powierzchnia powinna być szlifowana lub śrutowana, a następnie odkurzona. Na przygotowaną powierzchnię należy nałożyć SIBPRIMER EPOXY, zasypać piaskiem kwarcowym i pozostawić do wyschnięcia. Czas schnięcia zależy od warunków atmosferycznych, może wynosić do 24 godzin. Należy użyć odkurzacza do usunięcia nadmiaru luźnego piasku kwarcowego z nawierzchni.

Aplikacja produktu:

Dodać wody do produktu (% wody zmienia się w zależności od wersji produktu) i mieszać za pomocą elektrycznego mieszadła lub mieszalnika horyzontalnego o wymuszonym obiegu do czasu otrzymania spójnej i jednorodnej pasty. Mieszać przez 3-4 minuty. Produkt może być aplikowany ręcznie lub za pomocą specjalistycznej pompy mieszalnikowo tłoczącej.

Posadzka musi być oddylatowana od elementów pionowych, aby uniknąć pęknięć.

Obszary aplikacji nie powinny być większe niż 30m². Profile powinny być stosowane w celu zmniejszenia ryzyka pęknięć. SIBDEKODUR R-50 należy stosować o grubości co najmniej 5 mm. Zaprawa powinna być dobrze rozłożona i wyrównana. Gdy zaprawa może przenieść obciążenia maszyn i ludzi (śląd 2 mm) należy rozpocząć proces zacierania mechanicznego (analogiczny jak dla systemu DST)

Na jasnych kolorach zalecamy stosowania plastikowych zacieraczek, aby zapobiec przebarwieniom posadzki.

Po zakończonym procesie zacierania materiał wymaga pielęgnacji (pielęgnacja zapraw cementowych podczas procesu dojrzewania). Zalecamy stosowanie płynnego utwardzacza i pielęgnatora (SIBCURING / SIBAQUACURE lub SIBRESIN 20) lub powłok z tworzyw sztucznych lub geowłókniny nasączonej wodą.

W przypadku braku wykorzystywania systemowych dylatacji, należy je naciąć w czasie do 24 godzin. Obszary bez szczelin skurczowych nie powinien przekraczać 30 m².

Jeśli baza ma już dylatacje, powinny zostać przeniesione na nową warstwę.

Polerowanie (opcjonalnie)

W przypadku potrzeby uzyskania posadzki o wysokiej wartości estetycznej i wysokim połysku, posadzkę można wypolerować po upływie 72 godzin.

Nie zaleca się w tym przypadku stosowania pielęgnatora chemicznego.

Środki ostrożności i zalecenia

Nie stosować zaprawy w ekstremalnych temperaturach poniżej 5 ° C lub powyżej 30 ° C.

Używać zawsze czystej wody i nie dodawać żadnych dodatkowych produktów do mieszanki.

Po zastosowaniu należy chronić powierzchnię przed bezpośrednim działaniem słońca i ruchów powietrza na nawierzchni, aby uniknąć zbyt szybkiego schnięcia zaprawy.

Przestrzegać wskazanego zużycia wody w mieszance, ponieważ cechy posadzki mogą zmieniać się w zależności od ilości użytej wody .

Produkcji, pakowania, przechowywania i termin ważności

Zaprawa SIB DEJODUR R-50 jest pakowana 30 kg workach na paletach lub w "big bags".

Należy przechowywać worki w suchym miejscu i chronić przed ekstremalnymi temperaturami. Przy właściwych warunkach przechowywania, produkt jest gotowy do użycia przez 1 rok od daty produkcji.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Należy stosować podstawowe zasady higieny w przemyśle, stosować ochronne ubranie tj. rękawiczki, okulary itp. Treść Karty Technicznej nie ma charakteru wyczerpującego. Przed zastosowaniem produktu użytkownik powinien przeprowadzić próbę w celu sprawdzenia, czy wszystkie zalecenia są adekwatne do zamierzonego celu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędne zastosowanie produktu.