

# SIBDEKODUR - KARTA TECHNICZNA

Dekoracyjna posadzka terrazzo. Do realizacji monolitycznych, profesjonalnych posadzek o zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych

## Opis

Jest to specjalna zaprawa cementowa, składająca się z włókien syntetycznych, dodatków chemicznych i kruszyw wybranych granulacji. Do stosowania na posadzkach betonowych w technologii „mokre na mokre” i DST. Charakteryzuje się wysoką wytrzymałością, elastycznością i odpornością na ścieranie. Posiada wysokie walory dekoracyjne posadzki terrazzo lub micro terrazzo. Jest to system monolityczny, zaprojektowany do wykończenia poprzez polerowanie.

OPIS PRODUKTU

## Obszary zastosowań

- centra handlowe,
- lotniska,
- fabryki,
- magazyny,
- muzea,
- szkoły,
- przestrzenie ekspozycyjne,
- przemysł,
- centra logistyczne,
- hiper i supermarkety.

## Właściwości

- duże spektrum możliwości architektonicznych, biorąc pod uwagę możliwość mieszania kolorów bazowych i rozmiary kruszywa,
- niskie koszty wykonania posadzki oraz niskie zużycie materiału w stosunku do podłogi typu "terrazzo" w systemie żywicznym lub cementowym tradycyjnym,
- nie wymaga mieszania półproduktów na budowie,
- nie wymaga dodatkowego jastrychu, wbudowywany bezpośrednio w świeży beton,
- system monolityczny, dzięki czemu jest bardziej odporny na ewentualne odspojenia warstw,
- wysoka wytrzymałość mechaniczna, wysoka odporność na ścieranie - szczególnie ze względu na wysoką twardość kruszyw i użycie krzemianów litu,
- niskie koszty utrzymania, w porównaniu z podłogami z żywicy,
- dobra odporność na zabrudzenia i wycieki, uwzględniając polerowanie i uszczelnienie produktem SIBTOPSEALER,
- wysoka jasność i naturalny połysk uzyskany poprzez proces polerowania i uszczelniania,
- produkt ekologiczny.

## Parametry techniczne

REF PRODUKTU	% WODA	ŚCISKANIE	ELASTYCZNOŚĆ	ŚCIERALNOŚĆ (BOHME)	COM	IND
Crystal White	10-12	70	10	A3	X	X
C - 10	10-12	60	9	A6	X	X
C - 20	10-12	60	9	A6	X	X
B- 40	10-12	60	8	A13	X	
B-50	10-12	60	8	A9	X	
B-70	10-12	60	9	A9	X	
B-110	10-12	70	10	A3	X	X
C-120	10-12	70	10	A3	X	X
B-130	10-12	70	10	A3	X	X
B-150	10-12	70	9	A6	X	X
B-160	10-12	70	9	A6	X	X
B-170	10-12	70	9	A6	X	X
C-190	10-12	70	9	A6	X	X
C-200	10-12	70	9	A6	X	X
B-220	10-12	70	9	A6	X	X
C-240	10-12	70	9	A6	X	X
B-260	10-12	60	9	A6	X	X
B-270	10-12	60	9	A6	X	X
B-280	10-12	60	9	A6	X	X
C-290	10-12	60	10	A6	X	X
B-310	10-12	60	10	A6	X	X
B-320	10-12	60	10	A6	X	X

## Zastosowanie SIBDEKODUR

Projekt posadzki betonowej powinien zostać wykonany pod konkretne zapotrzebowanie obciążeniowe inwestora z uwzględnieniem wszystkich cech eksploatacyjnych planowanej posadzki. Firma Sibland wykonuje opracowania technologiczne posadzek, wraz z uwzględnieniem wytycznych dotyczących projektowania mieszanki betonowej, szczegółów wykonawczych oraz instrukcji eksploatacji.

Płytę betonową należy wykonać zgodnie z technologią wykonywania posadzek betonowych. Proces aplikacji posadzki SIBDEKODUR powinien zostać rozpoczęty, gdy beton osiągnie sztywność pozwalającą na ruch pieszego, bez znacznej deformacji nawierzchni (odcisk buta do 2 cm).

Zaprawę należy wymieszać z wodą używając betoniarki horyzontalnej o wymuszonym obiegu lub innego sprzętu nie powodującego segregacji składników mieszanki. Mieszanie powinno trwać do uzyskania jednolitej masy około 4-5 minut.

Przygotowaną mieszankę układa się na dojrzewającym, plastycznym betonie w technologii Wet to Wet. Zużycie powinno wynosić minimum 15 kg/m<sup>2</sup> - zapobiegnie to ewentualnym przebarwieniom po procesie nadmiernego polerowania. Zaprawa musi być dobrze wypoziomowana i zatarta poprzez proces mechanicznego zacierania maszynami ręcznymi lub samojezdnymi. Proces ten odpowiada za połączenie warstw, tworząc monolityczną podłogę.

**Uwaga:** Istnieje możliwość aplikacji systemu SIBDEKODUR w systemie DST - aplikacji suchej posypki. Jednak z powodu wtarcia mniejszej ilości zaprawy na 1 m<sup>2</sup>, istnieje możliwość powstania nierówności kolorystycznych i jakościowych na powierzchni, po zakończeniu procesu polerowania.

Po zakończeniu zacierania należy zastosować impregnat SIBCURING (baza rozpuszczalnikowa) lub SIBAQUACURE (baza wodna) w ilości około 0,1 litra/m<sup>2</sup>. Impregnat odpowiada za prawidłową pielęgnację posadzki i eliminuje możliwość wystąpienia pęknięć skurczowych.

## Polerowanie

Po 4-10 dniach, w zależności od grubości posadzki i warunków atmosferycznych, można rozpocząć proces polerowania. Polerowanie należy rozpocząć od tarcz diamentowych o grubszych ziarnach, a następnie przechodzić sukcesywnie do niższych granulacji. Proces należy kontynuować do momentu uzyskania pożądanych efektów wizualnych. Podczas tego procesu należy nasączać posadzkę produktem SIBDURO 200 (na bazie krzemianu litu) w ilości minimum 0,05 litra na 1m<sup>2</sup>. Dla lepszej penetracji posadzki SIBDURO 200 można rozcieńczać wodą. Impregnacja krzemianami znacząco zwiększa odporność na ścieranie i trwałość nawierzchni.

Jeżeli powierzchnia po procesie polerowania jest porowata, zaleca się zastosowanie produktu SIBFILLER.

Po zakończeniu procesu polerowania, podłoga powinna być zabezpieczona i uszczelniona za pomocą impregnatu SIBBRILHO lub SIBTOPSEALER.

Po zastosowaniu impregnatu posadzka może być otwarta dla ruchu odpowiednio 2 lub 8 godzin po aplikacji. (SIBBRILHO -1 do 2h po aplikacji, SIBTOPSEALER - 8 godzin po aplikacji).

## Środki ostrożności i zalecenia

Nie stosować SIBDEKODUR w ekstremalnych temperaturach (poniżej 2° C lub powyżej 30° C). Nie dopuszczać do wysuszenia betonu przed i po zastosowaniu masy SIBDEKODUR. Mieszanka betonowa musi zostać zaprojektowana zgodnie z zaleceniami firmy Sibland.

## Produkcja, pakowanie, przechowywanie i termin ważności

Sibdecodur jest produkowany i pakowany w sekcji zapraw. SIBDEKODUR oferowany jest w workach 30 kg, na paletach. Należy przechowywać worki w suchym miejscu, z dala od wysokich temperatur. Jeżeli warunki składowania są przestrzegane, produkt nadaje się do użycia przez okres jednego roku 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.