

# SIBKWARCBAZALT - SIB2 - KARTA TECHNICZNA

Kwarcowo - bazaltowa posypka utwardzająca do realizacji monolitycznych, profesjonalnych posadzek o zastosowaniach przemysłowych i komercyjnych

## Opis

Utwardzacz powierzchniowy SIBKWARCBAZALT jest utwardzaczem występującym w kolorze naturalnym lub barwionym, wytwarzanym na bazie kalibrowanych, mineralnych kruszyw kwarcowych, kruszyw bazaltowych, cementu portlandzkiego i adiuwantów chemicznych, tworzący na betonie warstwę zapobiegającą zużyciu, ograniczającą pylenie, zwiększającą udarność oraz odporność na ścieranie.

OPIS PRODUKTU

## Obszary zastosowań

Obiekty przemysłowe, handlowe lub mieszkalne, na terenie których odbywa się ruch o średnim i dużym natężeniu:

- parkingi i piwnice,
- składy i magazyny,
- hale produkcyjne,
- szkoły i pawilony wystawowe,
- strefy ruchu pieszego,
- hiper i supermarkety.

## Właściwości

- wysoka odporność na ścieranie,
- odporność na uderzenia,
- odporność na kurz,
- zwiększona odporność na oleje i smary,
- zwiększona odporność na działanie tłuszczów i olejów,
- chemicznie obojętny i niepalny,
- zabezpieczenie przed pyleniem posadzki.

## Aplikacja

Zaleca się stosowanie posadzek SIBKWARCBAZALT do betonu wykonanego z mieszanki zaprojektowanej zgodnie z zaleceniami firmy Sibland. Płyta powinna być zagęszczona i wyrównana za pomocą listwy wibracyjnej i zacierana mechanicznie gdy tylko będzie to możliwe. Utwardzacz powierzchniowy SIBKWARCBAZALT powinien być наносzony poprzez ręczne lub mechaniczne posypywanie, w proporcji od 3 do 6 kg/m<sup>2</sup> (w technologii DST) lub nakładany po wstępnym wymieszaniu z wodą (ok. 4 litry wody na 30 kg posypki) w ilości ok 12 kg/m<sup>2</sup> (w technologii WTW), a następnie połączony z betonem poprzez zacieranie mechaniczne. W zależności od przeznaczenia można zastosować wykończenie zatarte na ostro lub na gładko. Ważnym elementem tego procesu jest określenie planu szczelin dylatacyjnych. Należy unikać stosowania utwardzacza w skrajnej temperaturze, jak również dodawania wody podczas jego nanoszenia.

## Parametry i dane techniczne

Odporność na ścieranie (BOHME): 4,7 cm<sup>3</sup>/50 cm<sup>2</sup>, klasa A6  
Odporność na ściskanie: 70 MPa po 28 dniach  
Odporność na zginanie: F8  
Twardość powierzchni: SH900

Badania laboratoryjne przeprowadzono w Krajowym Laboratorium Inżynieryjnym (LNEC) — Sekcja Powłok i Izolacji w Portugalii.

## Zużycie

Technologia DST – od 3 do 7 kg / m<sup>2</sup>

Technologia WTW – od 10 kg / m<sup>2</sup>

## Dostępne kolory

Posypki utwardzające Sibland są produkowane w kolorach: białym, szarym, jasno szarym, czerwonym, żółtym, zielonym, niebieskim, pomarańczowym, czerwonym, brązowym, czarnym. Istnieje możliwość wyprodukowania każdego koloru pod indywidualne zamówienie inwestora.

## Produkcja, składowanie, pakowanie i termin ważności

Produkt wytwarzany w wydziale zapraw, ze świadectwem kontroli produkcyjnej w fabryce nr 0866-CPD-2006/CE.0056 wystawionym przez APCER (Portugalskie Towarzystwo Certyfikacji). Utwardzacz powierzchniowy SIBKWARCBAZALT oferowany jest w zafoliowanych paletach o ciężarze 1260 kg, co równa się 42 workom po 30kg. Worki należy składować w miejscach suchych i chronić przed działaniem skrajnej temperatury. Przy przestrzeganiu w/w warunków składowania produkt zachowuje ważność przez 12 miesięcy od daty produkcji.

## 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.

