

Zaprawa uszczelniająca

Właściwości i zastosowanie:

BOTAZIT® M 34 służy do izolacji zewnętrznych i wewnętrznych ścian piwnic, zawilgoconych pomieszczeń, części cokołowych budynku. Materiał można stosować do uszczelniania wewnętrznych ścian zbiorników wodnych wykonanych jako konstrukcje żelbetowe, których głębokość nie przekracza 5 m. Materiał nadaje się również do uszczelniania piwnic wewnątrz, ponieważ można go stosować przy negatywnym ciśnieniu wody. BOTAZIT® M 34 można stosować na wszystkie podłoża mineralne, takie jak beton o klasie min. B 15, cegła silikatowa, cegła ceramiczna, bloczki betonowe, siporex, tynk kl. P III i jastrych.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być czyste, nośne, nieprzemarznięte. Należy usunąć z niego tłuszcze, powłoki malarskie, nacieki cementowe, środki antyadhezyjne oraz inne luźne części znajdujące się na nim. Wystające resztki zaprawy trzeba odbić, z brzegów odsadzek cementowych należy usunąć gruz i ziemię. Jeśli BOTAZIT® M 34 obrabiany jest bezpośrednio na murze, należy uwzględnić, aby mur był pełno spoinowy. W narożnikach wewnętrznych, np. w dolnej części ściany, wyrabia się zaokrąglenia BOTACEM® M 03 lub podobnym materiałem. Przed nałożeniem BOTAZIT® M 34 wyokrąglenia muszą być związane. W momencie wykonywania prac uszczelniających podłoże musi być matowo wilgotne. Należy jednak unikać zbyt dużej ilości wody. Na gładkich powierzchniach należy przed nałożeniem BOTAZIT® M 34 nałożyć warstwę kontaktową, składającą się z 1 części cementu i 2 części piasku i wody zarobowej. Na powierzchniach silnie wchłaniających do wody zarobowej należy dodać 1/3 BOTACT® D 10.

Obróbka:

Pierwszą warstwę наноси się pędzlem, tak jak zaprawy szlamowe. Szczególnie należy pamiętać o starannym pokryciu wszystkich naroży. Kolejne warstwy można nanosić metodą szlamową, tak jak tynk lub odpowiednim urządzeniem natryskowym. W przypadku zaprawy szlamowej należy dodać do 25 kg BOTAZIT® M 34 około 8 l wody, w przypadku masy tynkarskiej około 5,0 l. Całość należy mieszać tak długo wolnoobrotowym mieszadłem, aż powstanie jednorodna masa. Po czasie dojrzewania wynoszącym 5 min. materiał należy jeszcze raz zamieszać, a następnie można obrabiać w ciągu 3 godz. W zależności od miejsca zastosowania należy dobrać odpowiednią grubość warstw.

Grubość mokrej warstwy:

1. wilgotność gruntu 2,0 mm
2. woda nie będąca pod ciśnieniem 2,5 mm
3. woda ciśnieniowa do 0,5 bar 3,5 mm

Przy wielokrotnych nanoszeniach należy pamiętać, aby każda poprzednia warstwa uszczelniająca BOTAZIT® M 34 była nośna, zanim nałoży się kolejną warstwę. Poprzednia warstwa musi być jednak matowo wilgotna, a nie przeschnięta. W przeciwnym razie należy przed dalszą obróbką zwilżyć powierzchnię wodą. Jeśli na podłożu pokryte BOTAZIT® M 34 nanoszony będzie tynk lub zakładane płytki, zaleca się nałożenie mostka szcpego z 1 części obj. cementu, 3 części obj. piasku oraz wody zarobowej. Świeżą warstwę trzeba chronić przed szybkim ubytkiem wody, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem oraz deszczem. Stężony materiał nie może być ponownie zamieszany i obrabiany, gdyż w przeciwnym razie nie osiągnie się końcowej wytrzymałości.

BOTAZIT® M 34

- na matowo wilgotne podłoża
- otwarta dyfuzyjnie
- bardzo dobra przyczepność do podłoża
- mrozoodporna
- zawiera niewielką ilość chromianu

BOTAMENT® □□□□
SYSTEMBAUSTOFFE

BOTAZIT® M 34

Baza materiałowa:
mieszanka cementu z mineralnymi materiałami wypełniającymi i dodatkami z tworzyw sztucznych

Przygotowanie z niewielką ilością chromianu:
tak

Ciężar właściwy:
1,4 kg/l

Wartość pH:
11

Wodoszczelność:
0,5 bar

Maksymalna grubość warstwy:
3,5 mm

Odporność na temperaturę:
od -20 °C do +80 °C

Czas między nakładaniem poszczególnych warstw:
około 4 godz.

Odstęp czasu między nałożeniem ostatniej warstwy, a kładzeniem płytek:
3 dni

Proporcja mieszanki:
masa szlamowa
25 kg BOTAZIT® M 34, ok. 8 l wody
masa tynkarska
25 kg BOTAZIT® M 34, ok. 5 l wody

Czas mieszania:
5 min.

Czas obróbki:
3 godz.

Chodzenie:
po 12 godz.

Pełne obciążenie:
5 dni

Temperatura obróbki:
od +5 °C do +30 °C

Odporność na deszcz:
po 5 godz.

Środki do czyszczenia:
w świeżym stanie materiału - woda,
po wyschnięciu specjalny środek do czyszczenia BOTAZIT® SR 100

Zaprawa uszczelniająca

BOTAZIT® M 34 nie może być obrabiany w temperaturach poniżej +5 °C.

Wskazówki:

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23 °C i 50 % względnej wilgotności powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg twardnienia. Produkt zawiera cement. Osobom z wrażliwą skórą radzimy zakładać ochronne rękawice gumowe. W przypadku kontaktu oka z BOTAZIT® M 34 należy je niezwłocznie przepłukać dużą ilością wody, a następnie udać się do okulisty. Należy przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych produktów, które stosowane są w połączeniu z BOTAZIT® M 34.

Kartę bezpieczeństwa produktu otrzymają Państwo na życzenie.

Produkt ten należy stosować wyłącznie z dodatkami zawartymi w karcie technicznej.

W celu osiągnięcia optymalnych parametrów technicznych przed zastosowaniem należy wykonać próbę w specyficznych warunkach budowy.

Zużycie:

2,0 mm grubość warstwy
= około 3,6 kg/m²
2,5 mm grubość warstwy
= około 4,5 kg/m²
3,5 mm grubość warstwy
= około 6,3 kg/m²

Opakowanie:

25 kg - worki papierowe

Przechowywanie:

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Termin przechowywania w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi 12 miesięcy.