

Jednokomponentowa elastyczna mikrozaprawa uszczelniająca

BOTACT[®] **MD 1**

Właściwości i zastosowanie:

BOTACT[®] MD 1 jest wiążącą hydraulicznie, mostkującą rysy izolacją mineralną na podłoża ścienna i podłogowe, wewnątrz i na zewnątrz budynków, bezpośrednio pod okładziny ceramiczne. BOTACT[®] MD 1 stosowany jest jako izolacja elastyczna na balkonach i tarasach, w pomieszczeniach narażonych na zawilgocenia i wodę. Do zastosowania w nieckach basenowych zalecamy naszą dwukomponentową izolację systemową BOTACT[®] MD 28.

W pełni wyschnięta izolacja jest paroprzepuszczalna i pozwala na dalszy proces schnięcia podłoża.

Jako podłoża nadają się beton, tynki (z grupy CS II, CS III lub CS IV wg normy PN-EN 998-1:2004; wytrzymałość na ściskanie $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$), płyty gipsowo-kartonowe oraz gipsowo-włókninowe, jastrychy, beton komórkowy, jak również stare okładziny ceramiczne.

Podłoże musi spełniać określone wymagania w zależności od rodzaju obciążenia.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być czyste, nieprzemarznięte i nośne. Należy usunąć z niego tłuszcze, powłoki farb malarskich, mleczko cementowe, środki antyadhezyjne i inne luźne części znajdujące się na nim.

Podłoża o nierównej powierzchni należy wcześniej wyrównać tynkiem cementowo-wapiennym.

W momencie nakładania izolacji BOTACT[®] MD 1 obrabiana powierzchnia powinna być sucha. Podłoża o dużej chłonności należy wcześniej zwilżyć. Należy jednak unikać powstawania zastoin wody.

Stare okładziny ceramiczne należy wcześniej gruntownie oczyścić i wykonać warstwę przyczepną, np. poprzez szpachlowanie drapanie z BOTACT[®] MD 1.

Obróbka:

20 kg BOTACT[®] MD 1 miesza się z około 5,2 l czystej wody przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednorodnej masy (minimum 2 minuty). Po czasie dojrzewania wynoszącym ok. 3 minuty materiał należy jeszcze raz krótko zamieszać.

Tężejącego materiału nie należy ponownie mieszać, gdyż nie osiągnie on wówczas swoich końcowych parametrów. BOTACT[®] MD 1 można nakładać na powierzchnie pędzlem lub po przez szpachlowanie pacą. Należy unikać pracy przy pełnym nasłonecznieniu.

W przypadku powierzchni poddanych dużym obciążeniom wodą wyschnięta powłoka powinna mieć grubość minimum 2 mm. To odpowiada 2,5 mm powłoki w stanie mokrym. Zaleca się nanoszenie materiału w dwóch warstwach.

Warstwa kontaktowa z BOTACT[®] MD 1 powinna być nakładana pędzlem, obficie aż do pokrycia całej powierzchni, lub też poprzez szpachlowanie pacą. Należy zwrócić uwagę na dokładne pokrycie narożników wewnętrznych i krawędzi. Dopiero po wyschnięciu warstwy kontaktowej można nakładać pierwszą warstwę.

W przypadku naroży wewnętrznych lub szczelin dylatacyjnych w pierwszą warstwę izolacji należy wtopić taśmę uszczelniającą BOTACT[®] SB 78. Gdy tylko pierwsza warstwa uzyska odporność mechaniczną można na nią nakładać drugą warstwę. Po całkowitym wyschnięciu BOTACT[®] MD 1 można przystąpić do układania okładziny ceramicznej na cienkowarstwowej zaprawie klejowej.

Pojedyncza warstwa w stanie mokrym nie powinna być grubsza niż 2 mm. Grubość związanej izolacji nie powinna być większa niż 3 mm.

BOTACT[®] MD 1 w stanie świeżym jest wrażliwy na działanie wody i niskich temperatur. Materiału nie należy obrabiać w temperaturach poniżej +5°C. W trakcie wiązania materiału wilgotność powietrza nie powinna przekraczać 80%.

- elastyczna, mostkuje rysy
- nanoszenie pędzlem lub poprzez szpachlowanie
- otwarta na dyfuzję pary wodnej
- do wewnątrz i na zewnątrz
- jako izolacja pod okładziną ceramiczną

BOTACT[®] MD 1

Baza materiałowa:

specjalna kombinacja cementów i tworzyw sztucznych

Optymalna ilość wody:

ok. 26%
ok. 5,2 l wody

Czas dojrzewania:

ok. 3 min

Czas obróbki:

ok. 45 min

Temperatura obróbki:

od +5°C do +30°C

Odstęp czasu między nakładaniem warstw:

min. 6 h

Odstęp czasu między nałożeniem ostatniej warstwy a układaniem płytek:

min. 16 h od całkowitego wyschnięcia

Odporność na deszcz:

po ok. 6 h

Środki do czyszczenia:

w świeżym stanie: woda,

po stwardnieniu: rozpuszczalnik.

Jednokomponentowa elastyczna mikrozaprawa uszczelniająca

Wskazówki:

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23 °C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza skracają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza wydłużają czas obróbki i przebieg procesu schnięcia.

Przy planowaniu i wykonywaniu izolacji należy przestrzegać stosownych norm i wytycznych.

Należy przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych produktów, które stosowane są w połączeniu z BOTACT[®] MD 1.

W trakcie procesu schnięcia należy izolację chronić przed wilgocią, przeciągami, działaniem słońca oraz wysokich temperatur.

BOTACT[®] MD 1 nie może być stosowany przeciw negatywnemu działaniu wody. W takim przypadku zalecamy zastosowanie mikrozaprawa uszczelniającej BOTAZIT[®] M 34.

Kartę bezpieczeństwa produktu otrzymają Państwo na życzenie.

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

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

Zużycie:

około 1,4 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Opakowanie:

20 kg – worek papierowy

Przechowywanie:

Przechowywać w miejscu suchym, nienarażonym na działanie mrozu.

Czas przechowywania w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi 9 miesięcy.