

**Poziome i pionowe uszczelnianie budynków i budowli:
np. kościołów, zamków, budynków zabytkowych,
murów pruskich, budynków mieszkalnych oraz wszelkiego rodzaju
budowli.**

DERNOTON BA – gotowa mieszanka

- wyjątkowo skuteczna mieszanka na bazie gliny
- materiał naturalny
- atrakcyjna cenowo
- zawsze szczelna w 100%
- metody i przykłady zastosowania mieszanki oparte na tysiącach zrealizowanych obiektów.
- Tyle samo pozytywnych opinii inwestorów, instytucji naukowych, architektów i biur projektowych oraz pracowni konserwacji zabytków
- ponad 25 lat doświadczeń projektantów i użytkowników.



Klasztor Oberzell – dla ochrony przed wnikaniem wód powierzchniowych do wnętrza budynku całe patio zostało uszczelnione mieszanką DERNOTON BA.

Vereinigung der Landesdenkmalpfleger in der Bundesrepublik Deutschland - (Zjednoczenie Państwowych Konserwatorów Zabytków w Niemczech) w informatorze techniki budowy nr. 24, autorstwa Dr J. Seele z 2004 roku podało, że tłusta glina jest jednym z najstarszych uszczelnień mineralnych do ochrony ścian budynków i budowli stykających się bezpośrednio z gruntem przed wpływami wilgoci z gruntu oraz wód podskórnych i gruntowych.

Materiał ten ma jednocześnie wady:

- gliny pęcznieją przy nawodnieniu i kurczą się przy osuszaniu.
- powstają rysy i materiał wypłukuje się ze ścian
- penetracja wody deszczowej powoduje, że rysy w murze pobierają wodę, co jest przyczyną zawilgocenia muru.
- zimą mogą powstać szkody poprzez mróz i lód (soczewki mrozowe i kliny lodowe)

Podczas prac na obiektach zabytkowych uszczelnienia mineralne mają następujące zalety:

- nie wpływają na substancję budowlaną
- są proste w wykonaniu
- są długotrwałe

Uszczelnienia mineralne stosowane przy ochronie zabytków muszą zachować najlepsze właściwości gliny bez cech negatywnych tego materiału oraz stałą i wysoką skuteczność.

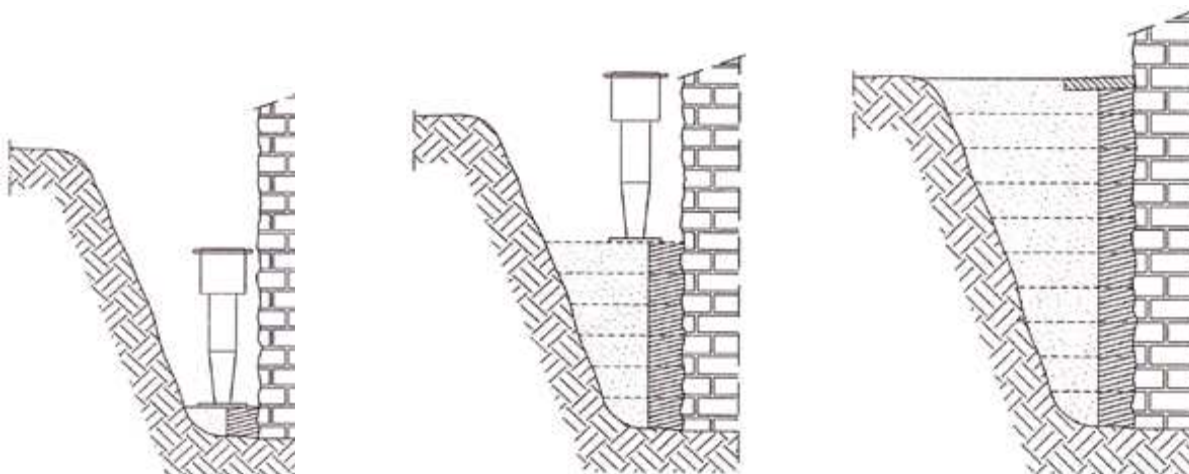
Te wszystkie warunki spełnia DERNOTON BA – gotowa do użyciu mieszanka mineralna.

DERNOTON BA jest to specjalna mieszanka na bazie gliny, która nawet przy całkowitym wysuszeniu nie kurczy się i nie pęka. Ponadto:

- jest długotrwałe szczelne, również przy wysokim ciśnieniu wody
- może być stosowana także w strefach ochronnych wody pitnej
- można stosować bez potrzeby osuszania podłoża (np. starego fundamentu)
- może być zastosowana bez wcześniejszej obróbki omurowania i fundamentów
- powierzchniowe oczyszczenie jest wystarczające
- może być stosowana etapami przy zachowaniu pełnej szczelności na dylatacjach (przerwach roboczych)
- wykonanie nie wymaga wysokich kwalifikacji
- koszty zastosowania mieszanki są znacznie mniejsze w porównaniu do innych metod uszczelnienia np. smoły i lepików



Nawet tego rodzaju fundament można bez problemów uszczelnić jednocześnie wzmacniając.



Wykonanie wykopu oraz wypełnienie, ubicie i zabezpieczenie jest proste i możliwe w każdych warunkach, czy przy użyciu maszyn czy też ręcznie.

Powstaje uszczelnienie które zabezpiecza nie tylko przed wilgocią ale jednocześnie przed korzeniami roślin.

Kalkulacja kosztów pracy przy uszczelnieniu pionowym mieszanką DERNOTON BA.

Gotową mieszankę DERNOTON stosuje się w warstwach jednocześnie z materiałem wypełniającym. Z tego względu nie powstają dodatkowe koszty związane z wywozem ziemi. Z doświadczeń wynika, że wystarczy doliczyć 10-20% do kalkulacyjnych kosztów pracy za wypełnienie wykopu budowlanego.

Dalsze koszty pracy jak np. koszty transportu, magazynowania mieszanki i ewentualnie dostarczonego gruntu wypełniającego muszą zostać oddzielnie skalkulowane, ponieważ koszty te są specyficzne dla każdej budowy.

Ze względu na to, że wykop jest tylko krótki czas otwarty, a poprzez szybki postęp prac obniża się czas wykonania, całkowite koszty prac uszczelniających zostają znacznie obniżone w porównaniu z innymi metodami.

DERNOTON BA mieszanka gotowa nie wymaga specjalnych zezwoleń na prowadzenie prac uszczelniających.

Dalsze referencje, opinie rzeczoznawców oraz pozostałe informacje znajdują Państwo na stronie internetowej www.dernoton.de

Kontakt :

Dr Wach & Sarosiek GbR
ul. Palisadowa 20-22
01-940 Warszawa
Tel.: 0048 22 835 3005
Fax: 0048 22 835 3007
Email. info@dr-wasa.de



www.dr-wasa-umwelttechnik.de

Obiekty referencyjne DERNOTON BA



Kościół Radebeul



Młyn wodny Moers



Osiedle Wikingów Haithabu



Konradsburg Ermsleben



Szkoła Cuxhaven



Kościół Drezdno



Kościół Georgenried



Kościół Deutschenbora



Kościół Regensburg



Kościół Köthen



Zamek Forderglauchau

Kontakt:

Dr Wach & Sarosiek GbR

ul. Palisadowa 20-22

01-940 Warszawa

Tel.: 0048 22 835 3005 Fax: 0048 22 835 3007

Email info@dr-wasa.de

www.dr-wasa-umwelttechnik.de

