

## IZOLACJE PIONOWE

KOMBI  
HYDRO STOP

Mineralna zaprawa  
szpachlowa  
o właściwościach  
hydroizolacyjnych



## GŁÓWNE ZALETY

- Skuteczna ochrona przed działaniem opadów atmosferycznych i wodą gruntową
- Skuteczne zabezpieczenie przed wilgocią powstającą w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności
- Tworzy warstwę wodoszczelną typu lekkiego, średniego lub ciężkiego
- Chroni przed wnikaniem i podciąganiem kapilarną wilgoci
- Posiada dużą odporność na powstawanie rys skurczowych
- Wysoka paroprzepuszczalność
- Optymalna wytrzymałość mechaniczna
- Wysoka przyczepność do podłoża i styropianu
- Łatwy sposób nakładania i wyrównywania powierzchni
- Do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz
- Zawiera mikrowłókna

## ZASTOSOWANIE

Zaprawa przeznaczona do uszczelniania podłoża budowlanych występujących na zewnątrz i wewnątrz budynków. Stosowana do ochrony przed zawilgoceniem ścian zewnętrznych, ścian fundamentowych, cokołów oraz ścian w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności jak np. piwnice, łazienki i natryski. Tworzy warstwę wodoszczelną typu lekkiego, średniego lub ciężkiego. Szczególnie polecana do wykonania warstwy podkładowej (warstwy zbrojonej) przed nakładaniem tynków cienkowarstwowych, wykończeniowych powłok malarskich oraz okładzin ceramicznych i kamiennych. Do stosowania na wszelkich typowych podłożach mineralnych (jak np.: beton, posadzka cementowa, tynk cementowy, cementowo-wapienny, gipsowy, oraz na surowych murach wykonanych z cegieł, bloczków i pustaków i innych tego typu materiałów ceramicznych lub silikatowych) oraz na podłożach pokrytych płytami ze styropianu ekstrudowanego lub ekspandowanego (zalecany o obniżonej nasiąkliwości).

## DANE TECHNICZNE

**Basowy środek wiążący:** spoiwa hydrauliczne i polimerowe z dodatkiem modyfikatorów;

**Gęstość nasypowa w stanie suchym:** 1,5 kg/dm<sup>3</sup>;

**Proporcje mieszania:** ok. 6,0÷6,5 l wody na 25 kg suchej zaprawy;

**Okres do użycia po zarobieniu wodą:** 1,0÷1,5 godziny;

**Czas otwartego schnięcia:** ok. 20 minut;

**Temperatura stosowania (powietrza i podłoża):** od +5°C do +25°C;

**Średnie zużycie:** ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup> na każdy 1 mm grubości warstwy;

**Przyczepność do betonu:** min. 0,3 MPa;

**Wodoszczelność:** 150 kPa w czasie 7 dni

**Przepuszczalność pary wodnej:** kat. V2

**Absorpcja wody:** kat. W3

**Przyczepność do styropianu:**

- w stanie suchym ≥ 0,08 MPa,
- 2 dni zanurzenia w wodzie i 2 dni suszenia ≥ 0,03 MPa,
- 2 dni zanurzenia w wodzie i 7 dni suszenia ≥ 0,08 MPa.

**Odporność na temperatury po związaniu:** od -20°C do +60°C.

**Opakowania:** Jednorazowe opakowanie papierowe zawierające 25 kg produktu.

**Przechowywanie:** Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w pomieszczeniu suchym i dobrze wentylowanym. Chronić przed wilgocią i mrozem.

**Uwaga:** Produkt zabezpieczyć przed dostępem dzieci.

**Okres przydatności do stosowania:** 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu wyrobu.

## SPOSÓB UŻYCIA

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:** Podłoże musi być nośne, odłuszczone, czyste i suche oraz wolne od plam i wykwitów. W przypadku występowania porostu glonów i/lub grzybow podłoże należy oczyścić mechanicznie, zmyć wodą i odkazić preparatem **ALGIZID**. Podłoże powinno być zabezpieczone przed podciąganiem kapilarną wilgoci i przed przeciekaniem wód pochodzących z opadów atmosferycznych. Wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np.: kurz, brud, odsopione tynki i złuszczone powłoki malarskie) trzeba usunąć. Stare i/lub zabrudzone podłoża umyć i odtłuścić wodą z dodatkiem preparatu **CLEANFORCE**. W sytuacji gdy nierówności podłoża mają do 5 mm ścianę należy wstępnie wyrównać zaprawą szpachlową, w przypadku większych nierówności należy zastosować zaprawę wyrównawczą. Nowe podłoża mineralne (jak np.: beton, tynk cementowy i cementowo-wapienny) sezonować przez min. 4 tygodnie. Podłoża chłonne i kreadujące przed zastosowaniem zaprawy zagruntować preparatem **BUDOGRUNT ZG/WG**.

**PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY:** Do pojemnika z odmierzoną ilością czystej, chłodnej wody (6,0÷6,5 litra) stopniowo wsympać całą zawartość opakowania stale mieszając (mieszarką/wiertarką wolnobrotową z mieszadłem) aż do uzyskania jednorodnej masy wolnej od grudek. Tak rozrobioną masę pozostawić na ok. 10 min. i ponownie dokładnie przemieszać. W trakcie pracy zaleca się okresowe mieszanie zaprawy co około 30 minut. W zależności od temperatury i wilgotności względnej powietrza tak przygotowana masa nadaje się do użytku przez ok. 1,0 godzinę. **Uwaga:** Zarówno zbyt długie, jak i zbyt intensywne mieszanie może doprowadzić do nadmiernego napowietrzenia zaprawy i w konsekwencji do obniżenia jej parametrów wytrzymałościowych.

**NANOSZENIE:** Zaprawę szpachlową nałożyć na podłoże cienką i równomierną warstwą (o grubości od 3 do 5 mm) przy pomocy pacy ze stali nierdzewnej. W tak nałożoną warstwę zaleca się zatopić siatkę z włókien szklanych do systemów ociepleń. Zatopiona siatka powinna być równomiernie napięta i całkowicie zatopiona w zaprawie. Po zatopieniu siatki całą powierzchnię warstwy należy dokładnie wyrównać stosując w niezbędnych przypadkach dodatkową porcję zaprawy. Kolejną warstwę można nakładać, gdy poprzednia jest jeszcze wilgotna. Sąsiednie pasy siatki należy przyklejać na zakład nie mniejszy niż 10 cm. Pozostałe po wyrównywaniu ślady pacy zaleca się zeszlifować papierem ściernym. W miejscach występowania połączeń z elementami pionowymi należy zatopić taśmę uszczelniającą. Grubość pojedynczej warstwy powinna wynosić min. 1,5 mm, a łączna grubość całej warstwy nie może przekroczyć 5 mm.

**WYSYCHANIE:** Okres schnięcia wykonanej warstwy hydroizolacyjnej wynosi min. 5 dni przy wysychaniu w temperaturze od +5°C do +25°C i wilgotności względnej powietrza 60÷75%. Po upływie tego okresu można przystąpić do wykonywania warstwy wykończeniowej. W przypadku zbyt szybkiego wysychania warstwę zraszać wodą.

**WSKAZÓWKI WYKONAWCZE:** Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza mogą znacznie wydłużyć okres wysychania zaprawy. W celu zapewnienia odpowiedniej szczelności niezbędne jest wykonanie powierzchni stanowiącej odrębną całość architektoniczną w jednym cyklu roboczym. Podczas nakładania i wysychania zaprawy szpachlowej powinna panować bezdeszczowa pogoda w temperaturze powietrza od +5°C do +25°C. Bezpośrednio po zakończeniu prac narzędzia umyć wodą. Należy unikać prac na powierzchniach bezpośrednio nasłonecznionych, przy silnym wietrze i wysokiej wilgotności powietrza. W celu ochrony niewyschniętej warstwy zbrojonej przed szkodliwym oddziaływaniem czynników atmosferycznych zaleca się zastosowanie na rusztowaniach odpowiednich siatek ochronnych. **Uwaga:** Produkt posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W trakcie prac należy stosować ubrania robocze. W przypadku wystąpienia kontaktu z oczami należy natychmiast przemyć dużą ilością wody, a przy wystąpieniu podrażnień zasięgnąć porady lekarza.