

HYDROIZOLACJE

Zaprawa wodoszczelna do basenów, zbiorników oraz ochrony antykorozyyjnej betonu ALPOL AH 754

AH
754



Opakowanie

Jednostkowe: **Wiaderko 19 kg**
 Zbiornice: **Paleta ofoliowana 627 kg**

Zastosowanie

Do hydroizolacji i ochrony konstrukcji oraz powierzchni betonowych przed karbonatyzacją i silną agresją chemiczną (klasa ekspozycji: XA3). Do uszczelniania i wykonywania elastycznych izolacji: basenów pływackich, kąpielowych, z wodami leczniczymi, zbiorników na wodę przemysłową i użytkową, oczek wodnych i innych zbiorników (pod warunkiem zabezpieczenia przed promieniowaniem UV), obiektów infrastruktury oczyszczalni ścieków (kanałów ściekowych, zbiorników na ścieki sanitarne, reaktorów biologicznych, osadników, piaskowników), biogazowni (zbiorników fermentacyjnych i pofermentacyjnych, zbiorników magazynowych na metan, lagun, silosów na kiszonki), instalacji rolniczych (zbiorników na gnojowicę, szamb), obiektów hydrotechnicznych (zbiorników retencyjnych, pylonów, przyczółków, nabrzeży), balkonów, tarasów, fundamentów, ścian i stropów piwnic, garaży, przejść podziemnych, tuneli, murów oporowych itp. Szczególnie zalecana w miejscach narażonych na działanie zmiennych warunków atmosferycznych, wody morskiej, chlorowanej, a także substancji agresywnych (siarczanów, chlorków, kwasów). Nadaje się również na powierzchnie o skomplikowanych kształtach. Może być stosowana jako izolacja i ostateczne zabezpieczenie powierzchni w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz jako izolacja pod okładzinę ceramiczną mocowaną klejami. Może być również stosowana jako paroizolacja pod kolejnymi warstwami. Składnik systemu hydroizolacji **ALPOL AQUA PLUS**.

Wyrób dopuszczony
do obrotu i powszechnego
stosowania w budownictwie



Zalety produktu

Dwuskładnikowa cementowo-polimerowa masa ma szeroki zakres zastosowań. Po wyschnięciu tworzy elastyczną, szczelną, odporną na mróz i agresję chemiczną powłokę (klasa ekspozycji: XA3), dobrze przylegającą do podłoża, posiadającą zdolność do pokrywania rys. Do nakładania na powierzchnie poziome i pionowe (tiksotropowa). Zapewnia bardzo dobrą przyczepność dla zapraw klejowych.

Rodzaj podłoża

Powierzchnie betonowe, beton konstrukcyjny.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, nośne, suche, wolne od zanieczyszczeń i środków antyadhezyjnych i innych substancji zmniejszających przyczepność. Nie może być oszronione lub zmrożone. Nowe betony powinny być związane i wyszezonowane. Stare warstwy o słabej przyczepności, kruche, łuszczące się należy usunąć (np. poprzez piaskowanie, śrutownie, mycie wodą pod ciśnieniem min. 400 bar). Beton podłoża powinien być klasy co najmniej C20/25 (wg PN-EN 206). Ubytki uzupełnić zaprawą wyrównawczą **ALPOL AZ 135**, betonem **ALPOL AB B25** lub systemowymi zaprawami naprawczymi PCC. Podłoże powinno być szorstkie lub zatarte na ostro i zapewnić przyczepność nie mniejszą niż 0,8 MPa. Co najmniej na trzy godziny przed nakładaniem masy podłoże należy pomalować gruntem pod hydroizolację **ALPOL AG 707**. W przypadku wątpliwości co do jakości podłoża należy wykonać badanie przyczepności metodą pull-off.

Sposób użycia

Do przygotowanego wcześniej pojemnika wlać około 80% składnika płynnego i dosypywać składnik proszkowy z jednoczesnym mieszaniem, do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Następnie dolać resztę składnika płynnego i dalej mieszać. Czynność tę najlepiej wykonywać za pomocą wiertarki elektrycznej wolnoobrotowej (250-300 obr./min) z mieszadłem śrubowym. Czas mieszania powinien wynosić od 4 do 5 minut. Po odczekaniu około 5 minut zaprawę wymieszać ponownie. Jednorazowo przygotować taką ilość zaprawy aby zużyć ją w czasie do 45 minut (przy temp. 20°C). Prace rozpocząć od wykonania warstwy szlamowej, co ma na celu m.in. wypełnienie rys, porów i gniazd żwirowych. Dla uzyskania zaprawy o konsystencji szlamu do uprzednio wymieszanej zaprawy można dodać do 3% (wagowo) czystej, chłodnej wody i ponownie ją wymieszać. Warstwę szlamową należy nanosić pędzlem lub szcztotką malarską, jednocześnie intensywnie wcierając masę uszczelniającą w podłoże. Następnie nałożyć co najmniej dwie warstwy z zaprawy o konsystencji masy szpalowej (bez dodawania wody). Pierwszą warstwę zaprawy **ALPOL AH 754** należy nanosić po wstępnym związaniu wtartej zaprawy o konsystencji szlamu tj. po około 4 godzinach (przy temperaturze powietrza i podłoża około 20°C). Zaprawę nakładać zębatą stroną nierdzewnej pacy stalowej i zagładzać gładką stroną pacy. Każdą następną warstwę zaprawy należy nakładać w podobny sposób w kierunku prostopadłym do poprzedniej i po jej wcześniejszym związaniu. W przypadku dużych powierzchni hydroizolację można nanosić korzystając z urządzeń natryskowych odpowiednich dla nanoszenia zapraw cementowych. Gotową do użycia zaprawę nanosić na powierzchnię z wykonaną warstwą szlamową za pomocą urządzenia natryskowego. W razie konieczności powierzchnię zaprawy dogładzać za pomocą (nie zwilżonej) pacy stalowej. Ze względu na dogęszczanie się zaprawy w urządzeniu natryskowym przerwy robocze nie powinny być dłuższe niż 10 minut. W celu uniknięcia rys skurczowych nie nanosić jednorazowo zaprawy w warstwach o grubości przekraczającej 1,5 mm (co odpowiada zużyciu 2,4 kg/m²). Całkowita grubość izolacji po wyschnięciu, w zależności od zastosowania, powinna wynosić od 2 do 3 mm. Powłokę można obciążać po czasie podanym w tabeli „Dane techniczne”. Po upływie co najmniej 24 godzin, na związanej powłoce uszczelniającej można bezpośrednio przyklejać okładzinę ceramiczną. Na powierzchniach poziomych zaleca się stosować klej upłyniony szybkowiązący średniowarstwowy **ALPOL AK 517**, na powierzchniach poziomych i pionowych w zależności od rodzaju okładzin i miejsca stosowania kleje wysokoelastyczne: **ALPOL AK 512, ALPOL AK 513, ALPOL AK 514, ALPOL AK 515, ALPOL AK 518** lub elastyczne: **ALPOL AK 511 Plus, ALPOL AK 512S ALPOL AK 520**.

Dodatkowe wytyczne wykonawcze

W obiektach narażonych na silną agresję chemiczną (np. zbiornikach z cieczami agresywnymi):

Naroża wewnętrzne po wykonaniu faset oraz inne miejsca narażone na powstawanie naprężeń wzmacniać wyłącznie tkaninami technicznymi przeznaczonymi do zbrojenia i wzmacniania powłok hydroizolacyjnych (np. włókniną lub siatką polipropylenową) zatapiającymi w przedostatniej warstwie hydroizolacji.

W obiektach nie narażonych na silną agresję chemiczną (np. tarasach, basenach, zbiornikach z wodą użytkową):

W miejscach tego wymagających stosować dodatkowe systemowe materiały uszczelniające: taśmy uszczelniające **ALPOL TW1**, narożniki uszczelniające **ALPOL NW1/NW2**, mankiety uszczelniające **ALPOL MW1/MW2**, wtapiając je w zaprawę wodoszczelną przed nanoszeniem warstw hydroizolacji.

We wszystkich obiektach - bez względu na stopień agresji chemicznej:

Miejsca i strefy narażone na pęknięcia, przemieszczenia wzmacniać tkaninami technicznymi w sposób wyżej opisany, a w szczególnych przypadkach stosować je na całości powierzchni. Elementy metalowe odrdzewić i odtłuścić oraz zabezpieczyć antykorozyjnie. Powłokowe uszczelnianie przejść instalacyjnych z użyciem zaprawy **ALPOL AH 754** stanowi jedynie wsparcie innych systemowych uszczelnień (np. fałcuchów uszczelniających, sznurów bentonitowych).

Narzędzia

Mieszarka lub wiertarka elektryczna wolnoobrotowa, mieszadło śrubowe, nierdzewna stalowa paca, szpachelka lub kielnia, szczotka malarska, urządzenie do natrysku, naczynie z podziatką.

Warunki wykonania

Prace wykonywać w temperaturze otoczenia od +5°C do +25°C. Do masy nie dodawać żadnych substancji, za wyjątkiem zalecanej ilości wody. Nałożoną masę podczas wiązania chronić przed nadmiernym przesuszeniem (nasłonecznieniem, wiatrem, przeciągami), zalaniem lub zawilgoceniem (np. opady deszczu, mgła) i mrozem. W razie potrzeby miejsce prowadzenia prac osłaniać kurtynami z folii lub plandekami w sposób umożliwiający cyrkulację powietrza.

Przechowywanie

W oryginalnych, szczelnie zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach – 12 miesięcy od daty produkcji. **Podczas przechowywania i transportu nie dopuszczać do przemrożenia produktu oraz długotrwałego narażenia na oddziaływanie wysokich temperatur.**

Uwagi

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury (23±2)°C i wilgotności względnej (55±5)%. W innych warunkach czas schnięcia i zużycia może ulec zmianie. Stosować okulary ochronne. W razie zabrudzenia oczu należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Chronić również skórę używając ubrań i rękawic ochronnych. Produkt chronić przed dziećmi. Narzędzia czyścić wodą. W przypadku zaschnięcia zaprawy czyścić mechanicznie. Urządzenie natryskowe czyścić natychmiast po zakończeniu prac. Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu.

Zalecenia ogólne

Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, instrukcją producenta, normami i przepisami BHP.

Dane techniczne

Skład: składnik sypki – mieszanina cementu, wypełniaczy mineralnych i włókien
składnik ciekły – dyspersja akrylowa, dodatki

Proporcja mieszania konsystencja masy szpachlowej konsystencja szlamu	1:2,5 (składnik ciekły : składnik sypki), wagowo 1:2,5 (składnik ciekły : składnik sypki), wagowo + maksymalnie 3% wody
Gęstość gotowej zaprawy	1,5-1,6 kg/dm ³
Sucha masa	ok. 98%.
Ilość warstw (co najmniej)	2
Grubość pojedynczej mokrej powłoki	1-1,5 mm
Przerwy technologiczne pomiędzy nakładaniem warstw	ok. 4-6 godz.
Czas zużycia	do 45 min
Absorpcja kapilarna	< 0,1 kg/m ² xh ^{1/2}
Prześlakliwość wody przy ciśnieniu 0,3 MPa (30 m słupa wody)	Brak prześlakania
Odporność na uderzenie	Klasa III (brak rys i odspojień po uderzeniach ≥ 20 Nm)
Przyczepność przy odrywaniu	≥ 0,8 MPa
Zdolność pokrywania rys	0,5 mm, klasa A 3 (-20°C)
Kompatybilność cieplna - 50 cykli zamrażania - rozmrażania z zanurzeniem w roztworze soli odladzającej. Przyczepność do podłoża po cyklach zamrażania - rozmrażania	≥ 0,8 MPa, brak rys, pęcherzy i odspojień
Przepuszczalność pary wodnej S _D , m	Klasa II, 5 ≤ S _D ≤ 50
Przepuszczalność dwutlenku węgla S _D , m	S _D ≥ 50
Odporność powłoki na silną agresję chemiczną, klasa ekspozycji XA3	Brak spęczeń, spękań, złuszczeń, brak przenikania środowisk agresywnych przez powłokę
Zużycie w zależności od rodzaju hydroizolacji: - przeciwwilgociowa: 2 warstwy, grubość powłoki po wyschnięciu min. 2,0 mm - zbiorniki wodne: 3 warstwy, grubość powłoki po wyschnięciu min. 3,0 mm - ochrona antykorozyjna betonu: 3 warstwy, grubość powłoki po wyschnięciu min. 3,0 mm - środowisko XA3: 3 warstwy, grubość powłoki po wyschnięciu min. 3,0 mm	ok. 3 kg/m ² ok. 4,5 kg/m ² ok. 4,5 kg/m ² ok. 4,5 kg/m ²
Obciążenie powłoki: opady deszczu ruch pieszcy okładanie płytkami zasypywanie wykopu woda pod ciśnieniem i ciecze nieagresywne ciecze agresywne	> 12 godz. > 24 godz. > 24 godz. > 72 godz. (3 dni) > 168 godz. (7 dni) > 28 dni
Barwa (po wymieszaniu składników): szara	

Na wyrób wystawiono deklarację właściwości użytkowych.

Dokument odniesienia: PN-EN 1504-2:2006

Posiada atest higieniczny PZH.

PKWiU: 20.30.22.0.

Fidor, 01.02.2019 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.