



ARDEX AR 300

Zaprawa wielofunkcyjna

Zawiera cement

Klejenie płytek ceramicznych i kamionkowych w systemie szybkowiążącym do szybkiego obciążania ruchem pieszym

Klejenie mineralnych płyt budowlanych, płyt gipsowokartonowych, płyt izolacyjnych z twardej pianki obustronnie pokrytej zaprawą

Wygładzanie, wypełnianie i tynkowanie powierzchni ściennych i podłogowych do nakładania warstw 2 - 30 mm przed ułożeniem okładzin z płytek ceramicznych i płyt

Wypełnianie dziur, wgłębień, rys i pęknięć

Osadzanie bloczków z betonu porowatego i cegły wapienno-krzemowej w obszarach nieruchomości, jak obudowa wanien i umywalk oraz ścianek prysznicowych

Elastyczna

Odporna na działanie wody i czynników atmosferycznych

Łatwa w stosowaniu

Bezskurczowa

Wyprodukowane
w systemie jakości
QM/UM zgodnym z
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX Polska Sp.z o.o.
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6
55-200 Oława
tel.: 71 716 45 60
fax: 71 716 45 61
biuro@ardex.pl
www.ardex.pl

ARDEX GmbH
58430 Witten · Postfach
6120 DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de



ARDEX AR 300

Zaprawa wielofunkcyjna

Zakres stosowania:

Wewnątrz i na zewnątrz. Powierzchnie ścian i podłóg. Klejenie mineralnych płyt budowlanych, płyt gipsowo-kartonowych, płyt izolacyjnych z twardej pianki obustronnie pokrytej zaprawą

Wyglądanie, wypełnianie i tynkowanie powierzchni ściennych i podłogowych z

- betonu
 - surowego muru (beton porowaty tylko wewnątrz, cienkowarstwowy)
 - tynku z grupy zapraw P II i III
 - jastrychu cementowego
- do nakładania warstw 2 - 30 mm przed ułożeniem okładzin z płytek ceramicznych i płyt.

Wypełnianie dziur, wgłębień, rys i pęknięć.

Osadzanie bloczków z betonu porowatego i cegły wapienno-krzemowej w obszarach nieruchomości, jak obudowa wanien i umywalek, ścianek prysznicowych. i in.

Osadzanie płytek ceramicznych i kamionkowych w systemie szybkowiązującym na okładzinach obciążonych ruchem pieszym.

Opis materiału:

Szary proszek na bazie specjalnych cementów oraz dyspersyjnych tworzyw sztucznych i wyselekcjonowanych wypełniaczy. Po rozrobieniu z wodą uzyskuje się plastyczną, wytrzymałą masę, za pomocą której można łatwo wypełnić grube i cienkie warstwy i która twardnieje po upływie ok. 60 minut. Warstwy wyschnięte są dyfuzyjnie otwarte.

Przygotowane podłoża:

Podłoże może być suche lub wilgotne, musi jednak być zwarte, silne i wolne od substancji oddzielających. Należy usunąć miękkie lub luźne resztki tynku, klejów, tapet itp. Gładkie powierzchnie betonowe (pokryte mleczkiem cementowym) powinny być wypiaskowane lub wyrutowane

Stosowanie:

Do czystego naczynia do rozrabiania wlać czystą wodę i intensywnie mieszając dodawać tyle suchego materiału, aż powstanie gęsta, plastyczna zaprawa bez grudek.

Do zarobienia 25 kg suchego materiału ARDEX AR 300 potrzeba ok. 6,0 - 6,5 l wody. W zależności od potrzeby, grubości warstwy można dodać mniej lub więcej wody. Należy przygotować tylko tyle zaprawy ile można zużyć w ciągu ok. 45 minut.

Po chwili przerwy ok. 3 minut i ponownym wymieszaniu można stosować zaprawę w temperaturze +20°C przez ok. 45 minut, tworząc za jej pomocą warstwy do grubości 30 mm. ARDEX AR 300 utwardza się i wysycha w wyniku hydratacji w przeciągu 60 minut i po tym czasie można przeprowadzić kolejne prace, jak np. filcowanie, przecieranie lub wyglądanie. Po około 2 godzinach utwardzenie jest już tak duże, że możliwe jest układanie płytek.

W celu poprawy przyczepności zaprawy ARDEX AR 300 należy nanieść najpierw jej cienką jej warstwę na podłoże i dokładnie wetrzeć kielnią na ostro.

Bezpośrednio potem nałożyć wymaganą grubość zaprawy. Możliwe jest nakładanie kielnią a także narzucanie i zaciąganie łątą.

Do osadzania płyt budowlanych zaleca się nanoszenie zaprawy całkowicie na tylną powierzchnię płyty (w przypadku równego podłoża) lub w formie punktów lub pasów (w przypadku nierównego podłoża). Należy osadzić płyty budowlane w ciągu dopuszczalnego czasu 10-15 minut i docisnąć je (przestrzegać zaleceń producenta płyt).

Do klejenia bloczków z betonu porowatego i cegły wapienno-krzemowej można stosować zaprawę ARDEX AR 300 przy pomocy packi o odpowiednich zębach lub specjalnej packi do wypełniania spoin pionowych i wspornych, tak aby powstała ok. 2 mm warstwa klejąca. Bloczki należy nakładać na zaprawę i docisnąć.

Szybkie utwardzenie ARDEX AR 300 umożliwia dalszą obróbkę, jak wyglądanie powierzchni lub układanie płytek

Do osadzania i układania płytek należy nanieść zaprawę ARDEX AR 300 na podłoże i tak rozprowadzić za pomocą zębatej kielni aby zapewnić klejenie płytek na całej ich powierzchni. Podłoże, rodzaj, wielkość i odwrotna strona płytek decydują o doborze wielkości kielni zębatej.

Jednorazowo nałożone powierzchnie kleju powinny być na tyle duże, aby można było łatwo ułożyć płytki w ciągu 10 - 15 minut w jeszcze wilgotną warstwę zaprawy. Ułożone płytki ceramiczne na jeszcze kurczących się podłożach można korygować w ciągu ok. 5 minut, płytki kamionkowe w ciągu ok. 15 minut.

Na powierzchniach mało wymagających, np. w łazienkach i kuchniach w mieszkaniu można za pomocą ARDEX AR 300 układać także płytki z kamionki szlachetnej o formacie 40 x 40 cm.

Wysoka temperatura skraca czas wiązania zaprawy, a niska wydłuża go.

ARDEX AR 300 należy stosować w temperaturze powyżej +5°C.

W razie wątpliwości należy przeprowadzić prace próbne.

Uwagi:

Jeżeli podłoże ma zróżnicowaną wilgotność, to po wyszpachlowaniu i po ułożeniu płytek fuga cementowa może wykazywać różnice kolorystyczne.

Należy chronić warstwy wyrównujące przed zbyt szybkim wysychaniem.

Układanie płytek może następować po około 2 godzinach. Przy układaniu okładzin z kamienia naturalnego wrażliwych na wilgoć należy odczekać do całkowitego wyschnięcia warstwy wyrównującej.

Wykonanie uszczelnień podpłytkowych w systemach ARDEX jest możliwe po całkowitym wyschnięciu warstwy wierzchniej.

ARDEX AR 300 może być wykorzystywany w basenach, jednak wyłączając baseny zdrowotne, termalne i solankowe.

Wskazówka:

Zawiera cement. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenia oczu. Chronić przed dziećmi. Nosić rękawice i okulary ochronne. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry lub odzieży. W razie utrzymywania się podrażnienia: Zasięgnąć porady lekarza. Przechowywać w suchym miejscu. Resztki materiału / opakowania należy usunąć zgodnie z miejscowymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi przepisami.

ZANIECZYSZCZONE OCZY:

Przeemyć natychmiast dużą ilością wody. W przypadku noszenia soczewek, należy je zdjąć. Dalej płukać.

GISCODE ZP 1= zawiera cement niskochromianowy



0370

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
D-58453 Witten

12

13152
EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX AR 300
Zementhaltiger Mörtel
EN 12004:C1FT

Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau- $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Wechselagerung:

Bestimmung der offenen Zeit: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ nach mind. 20 Minuten

Früh-Haftzugfestigkeit nach 6 Stunden: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Bestimmung des Abrutschens: $\leq 0,5 \text{ mm}$

Bestimmung der Verformung: NPD

Brandklasse: E

Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

Proporcje

mieszania: ok. 6,0 – 6,5 l wody na 25 kg proszku
ok. 1 co. wody na 3 co. proszku

Gęstość nasypowa: ok. 1,3 kg/l

Gęstość świeżej zaprawy: ok. 1,5 kg/l

Zużycie materiału: ok. 1,2 kg/m² na 1 mm
ok. 2,5 kg/m²
kielnia zębata 6 x 6 x 6 mm
ok. 3,4 kg/m²
kielnia zębata 8 x 8 x 8 mm
ok. 30 godzin

Czas pracy (20°C): ok. 45 – 60 min.

Czas układania płytek (EN 1346): ok. 20 min.
(po nałożeniu zaprawy)

Czas korekty: 5–15 min.

Możliwość obciążenia ruchem (20°C): po ok. 2 godz

Układanie płytek (+20 °C): po ok. 2 godz.

Wytrzymałość na ściskanie: po 1 dniu ok. 3 N/mm²
po 7 dniach ok. 12 N/mm²
po 28 dniach ok. 15 N/mm²

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: po 1 dniu ok. 1 N/mm²
po 7 dniach ok. 2 N/mm²
po 28 dniach ok. 4 N/mm²

Przydatność w systemie ogrzewania podłogowego: tak

Oznakowanie wg. GHS/CLP: GHS05 „żrący”

Hasło ostrzegawcze: Zagrożenie

Oznakowanie wg. GGVSEB/ADR: brak

Wartość pH: Świeża zaprawa ok. 12

Opakowanie: Worek 25 kg netto

Magazynowanie: ok. 12 miesięcy w suchych pomieszczeniach w oryginalnym zamkniętym opakowaniu