



ARDEX WA

Klej epoksydowy

Żywica epoksydowa – Klej

Spełnia wymagania R2 T zgodna z normą EN 12004

Do klejenia i układania płytek ceramicznych, płyt, klinkieru, płyt wiórowych i mozaiki

Odporny na działanie wielu substancji chemicznych

Wysoce odporny na obciążenia mechaniczne

Łatwy w stosowaniu i pracy

Wygodna gęstoplastyczna konsystencja kleju



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 WA

Klej epoksydowy

Zakres stosowania:

Do stosowania na podłogach i na ścianach, wewnątrz i na zewnątrz.

Mocowanie i układanie płytek ceramicznych, płyt, klinkieru kwasowego, płyt wiórowych, mozaiki, w miejscach, w których zaprawy i kleje cementowe nie są wystarczająco odporne na obciążenia lub zbyt mało trwałe, na przykład w rzeźniach, mleczarniach, dużych kuchniach, browarach, akumulatorowniach, basenach, kąpieliskach i innych obszarach gdzie mamy do czynienia z dużymi obciążeniami wodą, substancjami chemicznymi i obciążeniami mechanicznymi.

Opis materiału:

Szary klej na bazie żywicy epoksydowej składający się ze specjalnych komponentów żywicznych i utwardzaczy.

Jednostka 4-kilogramowa składa się z 3 kg gęsto plastycznej żywicy bazowej oraz z 1 kg utwardzacza o konsystencji pasty.

ARDEX WA jest po związaniu i stwardnieniu odporny na działanie wody, mrozu i innych czynników atmosferycznych, posiada wybitną trwałość i przylega praktycznie nierozzerwalnie i bez rozpuszczania do każdego odpowiedniego podłoża, jak beton, jastrych cementowy lub tynk cementowy, płyty wiórowe, okładziny lastrico i stare płytki.

Wytrzymałość na obciążenia mechaniczne:

ARDEX WA może być poddawany obciążeniom mechanicznym już po 24 godzinach czasu utwardzania przy temperaturze 18-20°C.

Po 12 godzinach można po nim chodzić.

Odporność na obciążenia chemiczne:

ARDEX WA jest odporny po związaniu i utwardzeniu na wodne roztwory soli, ługi oraz na szereg rozcieńczonych mineralnych i organicznych kwasów oraz organicznych płynów i roztworów.

Odporność na chemikalia – patrz tabela dane techniczne.

W specjalnych indywidualnych przypadkach konieczne jest dodatkowe zapytanie.

Gładka, nieporowata i odporna na przebarwienia powierzchnia fug nie żółknie i nie szarzeje, jest odporna na brud i domowe oraz używane na basenach środki czyszczące. Przy intensywnie barwiących produktach jak na przykład kawa, herbata, soki owocowe nie można wykluczyć odbarwienia.

Odporność na chemikalia osiąga się przy temperaturze 18-20°C po około 7 dniach.

Przygotowanie i stosowanie materiału:

Zawarte w pojemnikach (wiaderko – pokrywa), zawsze dobrane właściwe proporcje ilości składników, pastę bazową żywicy i utwardzacz należy intensywnie wymieszać za pomocą mieszadła spiralnego na jednolitą szarą masę bez smug.

Klej ARDEX WA można stosować w temperaturze 18-20°C przez około 80 minut.

Niższe temperatury wydłużają, a wyższe skracają czas stosowania.

Klej ARDEX WA może być наносzony tylko na suche, nośne podłoże, oczyszczone z kurzu, zanieczyszczeń i innych warstw i powłok rozdzielających. Należy usunąć farbę. Szczególnie chropowate lub nierówne powierzchnie przed naniesieniem warstwy kleju należy wyrównać za pomocą ARDEX WA (za pomocą pacy wygładzającej).

Klej ARDEX WA powinien być наносzony na całą powierzchnię podłoża za pomocą zębatej packi - odpowiednio dobranej do jakości i rodzaju podłoża jak również do rodzaju i rozmiaru płytek. W warstwę kleju o konsystencji pasty należy wciskać i układać płytki. Przywierają one natychmiast nie zsuwając się.

Podczas całego czasu pracy, czyli około 80 minut można korygować ułożone płytki.

Zastosowane konstrukcje nośne pod płytkami oraz uszczelnienia pod nimi powinny spełniać odpowiednie normy.

Po wymieszaniu rozpoczyna się reakcja wiązania, która wydziela ciepło, ciepło to może doprowadzić do skrócenia czasu stosowania na skutek samoogrzania się materiału.

Z powyższego powodu, zaleca się natychmiast po rozmieszaniu całej wymieszanej klej nanosić na powierzchnie na których mają być klejone płytki.

W razie wątpliwości należy przeprowadzić prace próbne.

Fugowanie:

Klej ARDEX WA może być również używany do fugowania - szerokość fug 2-15 mm, w przypadkach wykonywania niewielkich powierzchni możemy jednocześnie kleić i wciskać klej między płytki, wykonując w ten sposób fugi.

Klej ARDEX WA w stanie świeżym emulguje z wodą i jest łatwo zmywalny.

Zalecamy jednak do fugowania stosować produkt ARDEX WA zaprawa fugowa, który jest w dwóch kolorach – szary i biały, ponieważ ta masa fugowa posiada specyficzne właściwości specjalnie opracowane do prac związanych z fugowaniem.

Za pomocą ARDEX WA masy fugowej ze względu na bardziej upłynnioną konsystencję łatwiej się fuguje i jest ona łatwiejsza do zmywania

Uwaga:

Nie pracować z ARDEX WA w temperaturach poniżej 10°C i powyżej 30°C. Narzędzia pracy należy przed utwardzeniem masy oczyścić i umyć w wodzie. Nie wolno dodawać podczas mieszania komponentów rozpuszczalników, rozcieńczalników oraz wody w celu uzyskania lepszej płynnej konsystencji i jednorodności uzyskanej masy.

Wskazówki BHP:

Podrażnia oczy i skórę. Możliwe występowanie uczuleń. Szkodliwe dla zdrowia w przypadku połknięcia. Może powodować poparzenia przy dłuższym oddziaływaniu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast starannie przemyć wodą i zasięgnąć porady lekarza. Przy mieszaniu nosić okulary i rękawice ochronne. Przy obróbce konieczne są rękawice ochronne. Ubranie robocze należy utrzymywać w czystości, zabrudzone ubranie zmienić. Chronić przed dziećmi.

GISCODE RE1 = bezrozpuszczalnikowy.

Odporność na obciążenia chemiczne według normy jakości ARDEX

Odporny na:

Amoniak koncentrat
Benzyna samochodowa
Domowe środki czyszczące
Fekalia
Gliceryna
Glikol etylowy
Kwas azotowy < 10%
Kwas chromowy 5%
Kwas cytrynowy, nasycony
Kwas fluorowodorowy 1%
Kwas fosforowy < 50%
Kwas mlekowy 10%
Kwas siarkowy < 80%
Kwas solny < 36%
Kwas winny, nasycony
Ług potasowy, nasycony
Ług sody, nasycony
Nadtlenek wodoru <10%
Olej opałowy
Roztwór cukru
Roztwór formaliny 3%
Roztwór utrwalcza (fotog.)
Roztwór wywoływacza (fotog.)
Solanka
Ścieki*
Tłuszcze roślinne
Tłuszcze zwierzęce
Woda bagienna
Woda morska
Wodorotlenek wapnia, nasycony

* przy ściekach przemysłowych należy w każdym przypadku sprawdzić przydatność materiału

Krótkotrwanie odporny na:

Alkohol etylowy, koncentrat
Alkohol metylowy <50%
Kwas azotowy <40%
Kwas fluorowodorowy 5%
Kwas mlekowy 20%
Kwas mrówkowy 1%
Kwas octowy 5%

Nieodporny na:

Aceton
Butanon (MEK)
Chlorek metylenu
Chloroform
Kwas azotowy, koncentrat.
Kwas fluorowodorowy >50%
Kwas mlekowy >20%
Kwas mrówkowy 3%
Kwas octowy >10%
Octan etylowy



1212

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

04

60401

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX WA

Reaktionsharzklebstoff
EN 12004:R2T

Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 2,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 2,0 N/mm ²
Haftscherfestigkeit nach Temperaturwechsel:	≥ 2,0 N/mm ²
Bestimmung der offenen Zeit:	≥ 0,5 N/mm ² nach mind. 30 Minuten
Bestimmung des Abrutschens:	≤ 0,5 mm
Brandklasse:	E

ARDEX S 21

Szybka zaprawa

Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

Proporcja mieszania:	Narzucony opakowaniem
Gęstość świeżej masy:	Okolo 1,5 kg/l
Zużycie materiału:	Przy gładkim podłożu ok. 1,5 kg/m ² zęby packi 3×3×3 mm ok. 2,7 kg/m ³ zęby packi 6×6×6 mm ok. 3,7 kg/m ³ zęby packi 8×8×8 mm
Czas pracy (20°C):	ok. 80 minut
Czas układania płytek (20°C):	ok. 80 minut
Czas korekcji (20°C):	ok. 80 minut
Możliwość obciążania ruchem pieszym (20°C):	Po wystarczającym stwardnieniu po około 12 godzinach
Przyczepność do podłoża:	Po 28 dniach ponad 2,5 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie:	Po 1 dniu ok. 60 N/mm ² Po 28 dniach ok. 70 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:	Po 1 dniu ok. 35 N/mm ² Po 28 dniach ok. 43 N/mm ²
Oznakowanie według GetStoffV:	Komponent A: Xi drażniący, N niebezpieczny dla środowiska Komponent B: C żrący
Oznakowanie według GGVs/ADR:	brak
Opakowanie:	Wiaderko 3 kg żywica bazowa ARDEX WA Pokrywa 1 kg utwardzacz ARDEX WA

Magazynowanie: W suchych pomieszczeniach, przez około 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym pojemniku. Pojemnik należy składować w pozycji pionowej, nie przewracać. Twardnienie pasty w czasie magazynowania nie ma znaczenia dla jakości masy ARDEX WA

Gwarantujemy wysoką jakość naszych produktów. Nasze zalecenia dotyczące zastosowania opierają się na badaniach i praktycznym doświadczeniu, mogą być jednak tylko ogólnymi wskazówkami na temat zastosowania, ponieważ nie mamy żadnego wpływu na warunki panujące na budowie i sposób wykonania prac. Uregulowania specyficzne dla każdego kraju, oparte na standardach panujących w regionie, przepisach prawa budowlanego, wytycznych w zakresie przetwarzania i przemysłu mogą powodować zastosowanie specyficznych zaleceń.