



ARDEX WA weiß

Klej epoksydowy

- Klej na bazie żywicy epoksydowej
- Spełnia wymagania R2T zgodnie z normą EN 12004
- Odporny na środki chemiczne
- Wysoka wytrzymałość
- Łatwy w stosowaniu i pracy
- Wygodna konsystencja kleju



Zakres stosowania

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

Biała dwuskładnikowa zaprawa klejowa na bazie żywicy epoksydowej. Po utwardzeniu klej ARDEX WA jest wodoodporny, mrozoodporny i odporny na warunki atmosferyczne, dzięki czemu nadaje się szczególnie do stosowania w miejscach narażonych na duże obciążenia chemiczne i mechaniczne.

Do przygotowywania i układania:

- płytek i płyt ceramicznych
- płytek klinkierowych i łupków
- mozaiki

w przypadku obciążeń, którym zaprawy cementowe nie są w stanie sprostać lub są niestabilne, np. w rzeźniach, mleczarniach, kuchniach przemysłowych, browarach, pomieszczeniach akumulatorowych, basenach i kąpieliskach leczniczych oraz innych obszarach, w których występują obciążenia chemiczne lub wysokie obciążenia mechaniczne. Szczególnie nadaje się do klejenia półprzezroczystej mozaiki szklanej / płytek szklanych w pomieszczeniach mokrych (zapobiega powstawaniu plam spowodowanych zawilgoceniem).

W niewielkich obszarach klej ARDEX WA może być również stosowany do fugowania.

Rodzaj (Opis materiału)

Biała, dwuskładnikowa zaprawa klejowa na bazie żywicy epoksydowej, składająca się z żywicy i utwardzacza w postaci pasty.

Odpowiednie podłoża

Beton, mur, beton komórkowy, tynki z grup zapraw II, III i IV, płyty gipsowo-kartonowe i inne płyty budowlane, jastrychy cementowe, suche jastrychy, stare płytki i płyty (szlifowane powierzchnie szklawione i polerowane), jastrychy ogrzewane.

W przypadku stosowania na podłożach gipsowych (ściany lub podłogi) oraz na powierzchniach metalowych prosimy o kontakt z działem technicznym ARDEX.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche, twarde, nośne, odporne na odkształcenia, wolne od kurzu, zanieczyszczeń i środków rozdzielających. Zalecamy odkurzenie podłoża odpowiednim odkurzaczem przemysłowym. Szczególnie porowate lub nierówne powierzchnie przed naniesieniem warstwy kleju należy wyrównać za pomocą ARDEX WA (pacą wygładzającą).

W przypadku silnie chłonnych podłoży do gruntowania można zastosować klej ARDEX WA lub zagruntować podłoże żywicą epoksydową ARDEX EP 2000 lub ARDEX EP 2001. Należy przy tym przestrzegać wskazówek zawartych w kartach technicznych produktów ARDEX EP 2000 i ARDEX EP 2001.

Klej ARDEX WA przylega do szkła i płytek bez gruntowania po oczyszczeniu (szlifowaniu). Metale należy testować indywidualnie. W pomieszczeniach stale wilgotnych i na zewnątrz, na istniejące okładziny z płytek ceramicznych należy nałożyć odpowiednie/ przetestowane systemy uszczelniające ARDEX, pełniące funkcję warstwy szczepnej i uszczelniającej.

ARDEX Polska Sp. z o.o.
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6
55-200 Stanowice k. Olawy
POLSKA
Tel: +48 71 716 45 60
Fax: +48 71 716 45 61
biuro@ardex.pl
www.ardex.pl

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

Producent z certyfikatem
jakości zgodnym z
EN ISO 9001/14001

ARDEX WA weiß

Klej epoksydowy

Mieszanie

Podczas mieszania i stosowania należy nosić odpowiednią odzież ochronną (np. okulary ochronne, rękawice).

Składniki żywicy i utwardzacza, znajdujące się w odpowiednich ilościach w pojemnikach, miesza się mechanicznie za pomocą odpowiedniego mieszadła w celu utworzenia jednorodnej zaprawy.

Przygotowanie i stosowanie materiału

Klej ARDEX WA nakłada się na podłoże i rozprowadza pionowo za pomocą pacy zębatej. W przypadku klejenia mozaiki należy wygładzić zębiną klejową. Wybór odpowiedniej pacy zębatej zależy od rodzaju podłoża, stanu podkładu, rodzaju i rozmiaru płytek. W warstwę kleju o konsystencji pasty należy wciskać i układać płytki. Przywierają one natychmiast nie zsuwając się. Przez cały czas obróbki wynoszący ok. 60 minut można korygować położenie płytek.

Po wymieszaniu rozpoczyna się reakcja wiązania, która wydziela ciepło, i może doprowadzić do skrócenia czasu stosowania na skutek samoczynnego nagrzewania się materiału. Dlatego zaleca się natychmiast po rozmieszczeniu kleju, wymieszany klej nanosić na powierzchnie na których mają być klejone płytki.

W razie wątpliwości należy przeprowadzić próbę.

Nie stosować kleju ARDEX WA w temperaturach poniżej +10°C lub powyżej +30°C. Narzędzia można czyścić wodą i szczotką przed stwardnieniem zaprawy. Nie wolno stosować rozcieńczalników, rozpuszczalników ani wody do regulacji konsystencji zaprawy.

Klej ARDEX WA można stosować w temperaturze od +18°C do +20°C przez około 60 minut.

Niższe temperatury wydłużają, a wyższe skracają czas obróbki.

Wytrzymałość na obciążenia mechaniczne

Klej ARDEX WA można obciążać ruchem pieszym już po 12 godzinach utwardzania w temperaturze od +18°C do +20°C, a po 24 godzinach można go poddawać obciążeniom mechanicznym.

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. Informacje dotyczące odporności chemicznej znajdują się w danych technicznych!

W specjalnych indywidualnych przypadkach konieczne jest dodatkowe zapytanie.

Gładka, zamknięta i trwała kolorystycznie powierzchnia fug nie żółknie i nie szarzeje. Jest odporna na zabrudzenia oraz środki czyszczące stosowane w gospodarstwie domowym i basenach.

W przypadku substancji intensywnie barwiących, takich jak kawa, herbata, soki owocowe itp., nie można wykluczyć zmian koloru. Odporność chemiczną uzyskuje się po około 7 dniach w temperaturach od +18°C do +20°C.

Odporność chemiczna zgodnie z AQS

Odporny na:

Kanalizacja/ścieki*
Kwas mrówkowy <3%
Amoniak, stężony
Wodorotlenek wapnia, nasycony
Kwas octowy 10%
Glikol etylenowy
Roztwór formaliny 3%
Gliceryna
Środki czyszczące do użytku domowego
Wodorotlenek potasu, nasycony
Benzyna samochodowa
Woda morską
Alkohol metylowy < 50%
Woda torfowa
Wodorotlenek sodu, nasycony
Tłuszcze roślinne
Kwas fosforowy < 50%
Kwas azotowy < 10%
Kwas solny < 36%
Kwas siarkowy < 80%
Solanka
Tłuszcze zwierzęce
Nadtlenek wodoru < 10%
Kwas winowy, nasycony
Kwas cytrynowy, nasycony
Roztwór cukru
Krótkotrwała odporność na:
Aceton
Kwas octowy 20%
Octan etylu
Alkohol etylowy, stężony
Kwas mlekowy 20%

Brak odporności na:

Chlorek metylenu
Kwas azotowy 40%

* W przypadku ścieków przemysłowych należy sprawdzić przydatność w poszczególnych przypadkach!

Klej ARDEX WA może być również stosowany do fugowania (szerokość spoin 2-15 mm), np. w przypadkach wykonywania niewielkich powierzchni możemy jednocześnie kleić i fugować. Klej ARDEX WA w stanie świeżym emulguje z wodą i jest łatwo zmywalny.

Zalecamy jednak do fugowania stosowanie produktu fuga epoksydowa ARDEX WA, ponieważ posiada specyficzne właściwości specjalnie opracowane do prac związanych z fugowaniem.

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

ARDEX WA weiß

Klej epoksydowy

Uwaga

Do uszczelniania zgodnie z obowiązującymi normami dotyczącymi uszczelniania budynków w aktualnej wersji oraz zgodnie z odpowiednimi instrukcjami należy stosować masy uszczelniające ARDEX.

Wskazówki

Należy przestrzegać informacji zawartych w kartach charakterystyki.

Proporcje mieszania	Określone przez opakowanie		
Zużycie ok.	Zużycie	Paca zębata (mm)	Warunek
	1,50 kg/m²	3 x 3 x 3	do klejenia na gładkim podłożu
	2,70 kg/m²	6 x 6 x 6	do klejenia na gładkim podłożu
	3,70 kg/m²	8 x 8 x 8	do klejenia na gładkim podłożu
Ciężar świeżej masy ok.	1,50 kg/l		
Właściwości zastosowania			
Czas pracy ok.	60 minut		
Czas układania (EN 1346) ok.	30 minut		
Czas korekcji ok.	30 minut		
Ruch pieszki ok.	12 godzin przy wystarczającym utwardzeniu		
Właściwości mechaniczne			
Przyczepność ok.	warunki suche, mokre	Przyczepność ok 2,5 N/mm²	Czas po 28 dniach
Wytrzymałość na zginanie ok.	Czas po 1 dniu po 28 dniach	Wytrzymałość na zginanie ok. 30 N/mm² 38 N/mm²	
	Czas nach 1 Tag nach 28 Tagen	Wytrzymałość na ściskanie ok. 43 N/mm² 57 N/mm²	
Szczegóły			
Testowana zgodnie z EN 12004	R2 T		
GISCODE	RE1 = produkt epoksydowy, bezrozpuszczalnikowy, uczulający		
Opakowania	Wiadro 3 kg ARDEX WA kleju z pastą, puszcza 1 kg ARDEX WA z utwardzaczem		
Składowanie	W suchych pomieszczeniach ok. 18 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Wiadra składować pionowo, nie przechylać. Tężenie pasty w trakcie składowania nie wpływa na jakość produktu ARDEX WA.		

ARDEX WA weiß

Klej epoksydowy

	
0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
23	
44513	
EN 12004:2007+A1:2012	
44513 ARDEX WA Kleber weiß, EN 12004:R2T	
Reaktionsharzklebstoff für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten:	E
Verbundfestigkeit	
Haftscherfestigkeit nach Trockenlagerung:	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Dauerhaftigkeit	
Haftscherfestigkeit nach Temperaturwechsel:	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Haftscherfestigkeit nach Wasserlagerung:	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD