



# ARDEX X 32

## Klej elastyczny – zaprawa do płytek

Wykorzystuje ARDURAPID efekt PLUS

Spełnia wymagania C2 FTE S1 wg EN 12004/12002

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Do układania płytek z kamieni naturalnych, płyt z naturalnych kamieni ciosanych – niekalibrowanych, płyt betonowych oraz okładzin naturalnych z gliny – płyt cottonowych

Układanie płytek z kamionki i kamionki szlachetnej

Do układania w cienkiej/średniej/grubej warstwie

Wyrównywanie ścian i podłóg

Po 3 godzinach możliwość obciążenia ruchem pieszym i fugowanie

Grubość nakładanej warstwy od 3 do 30 mm

Odporny na działanie wody i warunków atmosferycznych

Szybkoschnący dzięki krystalicznemu wiązaniu wody

Zaprawa łatwa w przygotowaniu

Wysoka wydajność



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

## Klej elastyczny – zaprawa do płytek

### Zakres stosowania:

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Ściany i podłogi. Osadzanie bez tendencji do przebarwień.

Do bezwykwitowego osadzania kamienia naturalnego, kamieni ciosanych, marmuru i marmuru jurajskiego, granitu, kwarcytu itp. oraz płyt cottonowych i betonowych.

Osadzanie i układanie płytek z kamionki i kamionki szlachetnej.

Wyrównywanie powierzchni ścian i podłóg przed przystąpieniem do prac związanych z dalszym układaniem okładzin.

Platerowanie na jastrychach z ogrzewaniem podłogowym. Układanie płytek na jeszcze pracujących podłożach z betonu i powierzchniach murowanych (minimum sprzed 3 miesięcy).

### Opis materiału:

Proszek na bazie specjalnych cementów modyfikowany specjalnymi dodatkami oraz odpowiednio dobranymi wypełniaczami.

Po zmieszaniu z wodą powstaje jednorodna, plastyczna zaprawa. Twardnieje przez hydratację oraz dzięki krystalicznemu wiązaniu wody.

### Przygotowane podłoża:

Podłoże może być suche lub wilgotne, musi być trwałe, nośne, mocne, wolne od kurzu i środków oddzielających.

Do układania wrażliwych na wilgoć kamieni naturalnych oraz na podłożach z jastrychu pływającego na warstwie folii lub warstwie termoizolacyjnej podłoże musi być suche.

Wewnątrz podłoża chłonne, gipsowe – szlifowane lub z jastrychu anhydrytowego powinny być zagruntowane środkiem ARDEX P 52 rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:3.

Na podłoża niechłonne np.:

metal, szkło, powłoki lakiernicze, tworzywa sztuczne we wnętrzach należy je zagruntować środkiem ARDEX P 82.

Wewnątrz na stare płytki można zastosować produkt ARDEX P 4 lub wykonać cienkie szpachlowanie kontaktowe klejem ARDEX X 32.

Na zewnątrz budynków oraz na powierzchniach stale narażonych na działanie wilgoci przed przyklejeniem płytek należy nanieść jako warstwę szczepną i uszczelniającą ARDEX 8+9 (tarasy/balkony/łazienki itp.).

Układanie płytek, stosując klej ARDEX X 32 wykonuje się po wyschnięciu środka gruntującego, warstwy szpachli kontaktowej lub warstwy uszczelniającej.

### Przygotowanie i stosowanie materiału:

ARDEX X 32 można stosować

jako zaprawę cienkowarstwową – minimalne zęby packi 8×8×8 mm

jako zaprawę średniowarstwową – od 5 mm grubość warstwy kleju – zaprawy oraz

jako zaprawę grubowarstwową – od 10 do 30 mm grubości warstwy

Do czystego naczynia do mieszania wlewa się czystą wodę i intensywnie mieszając, dodaje się proszku ARDEX X 32, aby uzyskać jednorodną zaprawę bez grudek.

Do układania okładzin oraz do prac związanych z wyrównaniem powierzchni podłóg należy wymieszać 25 kg proszku ARDEX X 32 oraz ok. 8-8,5 l wody, natomiast w przypadku ścian należy wymieszać 25 kg proszku ARDEX X 32 oraz ok. 7,5 l wody.

Konsystencja zaprawy zależy od przewidywanego zastosowania, grubości warstwy i rodzaju podłoża, jak również od rodzaju i formatu płytek, płyt lub okładzin.

Zaprawę można stosować w temperaturze 20°C przez ok. 60 minut. Potem następuje wiązanie i twardnienie zaprawy. Jeżeli zaprawa zacznie wiązać i twardnieć, nie może być rozcieńczana wodą ani mieszana ze świeżą zaprawą.

Wysokie temperatury skracają, niskie temperatury wydłużają czas stosowania i obróbki oraz czas, po jakim można wykonać powierzchnię obciążoną.

### Zastosowanie na podłogach:

Nanosić zaprawę na podłoże i wyrównywać za pomocą packi z zębami lub specjalnej packi do warstw o średniej grubości.

Należy zwrócić uwagę na przyleganie okładzin podłogowych do zaprawy i podłoża całą powierzchnią.

Należy nanosić zaprawę jedynie na tak duże powierzchnie, aby można było łatwo wcisnąć płyty i płytki w jeszcze wilgotną świeżą warstwę zaprawy.

Czas układania wynosi 20 minut, jeżeli zaprawa została naniesiona natychmiast po wymieszaniu.

Czas korekcji wynosi 20-30 minut.

Płytki i płyty można obciążyć ruchem pieszym już po 3 godzinach.

### Zastosowanie na ścianach:

Podczas pracy w cienkiej lub średniej grubości warstwy, zaprawę nanieść na ścianę i natychmiast przyłożyć płytkę bądź płytę, nie przekraczając czasu układania płytek.

Przy nanoszeniu grubej warstwy zaprawy należy zaprawę nanieść na ścianę i również nanosić ją na tylną powierzchnię płytek, układać i dociskać je tak jak przy normalnej metodzie stosowanej przy dużej grubości warstwy.

Ze względu na grubość warstwy zaprawy klejącej oraz na ciężar okładziny może zdarzyć się konieczność jej mechanicznego podparcia na czas wiązania zaprawy.

### Wyrównywanie podłogi podłóg i ścian:

Za pomocą materiału ARDEX X 32 można również wykonać wypełnienie ubytków, luk i zagłębień oraz wyrównać nierówne podłoża w warstwach o grubości do 30 mm.

Warstwy wyszpachlowane twardnieją po 2-3 godzinach na tyle, że można rozpocząć układanie na nich płytek i płyt.

W przypadku konieczności przeprowadzenia równania większych powierzchni zalecamy zastosowanie masy gęstoplastycznej ARDEX AM 100. Wewnątrz na podłogach można w takich przypadkach zastosować z powodzeniem masę rozlewną np.: ARDEX K 80 – płynny jastrych.

### Należy zwrócić uwagę na:

Na zewnątrz budynków oraz na powierzchniach stale narażonych na działanie wilgoci przed przyklejeniem płytek należy nanieść jako warstwę szczepną

i uszczelniającą ARDEX 8+9 (tarasy/balkony/łazienki itp.).

Przy prześwietlających płytach z kamienia naturalnego należy zastosować klej ARDEX S 27W MICROTEC.

Do fugowania płyt marmurowych i innych płyt z kamieni naturalnych wrażliwych na działanie wody należy zastosować fugę do marmuru ARDEX MG.

Przy układaniu płytek na pracujących podłożach należy ograniczyć wielkość pola naprężeń przez określenie fug dylatacyjnych.

W razie wątpliwości lub powierzchni stale narażonych na działanie wilgoci należy przeprowadzić próbne układanie płytek.

ARDEX X 32 należy stosować w temperaturze powyżej 5°C.

### Uwaga:

Zawiera cement drażniący, składniki alkaliczne. Należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu spłukać wodą. Podrażnienia oczu wymagają pomocy lekarskiej.

Produkt oryginalnie zapakowany i nieotwarty nie działa szkodliwie na środowisko.

GiSCODE ZP 1= zawiera cement niskochromianowy.

 0432 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten <b>04</b>	
<b>54201</b> <b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>ARDEX X 32</b> Zementhaltiger Mörtel EN 12004:C2FTE-S1	
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Wechselagerung:	
Bestimmung der offenen Zeit:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> nach mind. 30 Minuten
Früh-Haftzugfestigkeit nach 6 Stunden:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Bestimmung des Abrutschens:	≤ 0,5 mm
Bestimmung der Verformung:	≥ 2,5 mm und < 5 mm
Brandklasse:	E

### Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

<b>Proporcje mieszania:</b>	Podłoga: ok. 8-8,5 l wody na 25 kg proszku ARDEX X 32, co odpowiada ok. 1 c.o. wody : 2,75 c.o. proszku Ściana: ok. 7,5 l wody na 25 kg proszku ARDEX X 32, co odpowiada ok. 1 c.o. wody : 3 c.o. proszku
-----------------------------	--

<b>Gęstość nasypowa:</b>	1,1 kg/l
<b>Gęstość świeżej masy:</b>	1,6 kg/l

<b>Zużycie materiału:</b>	Przy gładkim podłożu 3,3 kg/m <sup>2</sup> proszku przy ząbkach 8×8×8 mm, co stanowi ok. 1,2 kg proszku na każdy m <sup>2</sup> /mm
---------------------------	---

<b>Czas pracy (20°C):</b>	ok. 60 minut
<b>Czas układania płytek:</b>	ok. 30 minut

<b>Czas korekcji:</b>	ok. 20-30 min
-----------------------	---------------

<b>Możliwość obciążania ruchem pieszym (20°C):</b>	Po 3 godzinach, po tym czasie możliwe jest fugowanie
--	--

<b>Przyczepność do podłoża:</b>	Suche ok. 1,0-2,0 N/mm <sup>2</sup> Wilgotne ok. 1,0-1,5 N/mm <sup>2</sup> Ciepło ok. 1,0-2,0 N/mm <sup>2</sup> Cykl mróz/odwilż ok. 1,0-1,5 N/mm <sup>2</sup>
---------------------------------	---

<b>Wytrzymałość na ściskanie:</b>	Po 1 dniu ok. 10 N/mm <sup>2</sup> Po 7 dniach ok. 15 N/mm <sup>2</sup> Po 28 dniach ok. 20 N/mm <sup>2</sup>
-----------------------------------	---

<b>Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:</b>	Po 1 dniu ok. 2,5 N/mm <sup>2</sup> Po 7 dniach ok. 4,0 N/mm <sup>2</sup> Po 28 dniach ok. 6,0 N/mm <sup>2</sup>
---	--

<b>Stosowanie w systemie ogrzewania odłogowego:</b>	tak
---	-----

<b>Opakowanie:</b>	Worki po 25 kg netto
--------------------	----------------------

<b>Magazynowanie:</b>	W suchych pomieszczeniach przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu
-----------------------	---

Ponosimy pełną odpowiedzialność za wysoką jakość naszych produktów. Zalecenia dotyczące obróbki zostały opracowane na podstawie wieloletnich doświadczeń. Są to jednak tylko zalecenia ogólne, które nie gwarantują zachowania właściwości produktu, ponieważ nie mamy wpływu na warunki panujące na placu budowy oraz na jakość wykonywania prac.