



# ARDEX X 30

## Zaprawa grubowarstwowa do kamienia naturalnego

Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz

Do osadzania kamienia naturalnego, płytek ceramicznych oraz materiałów izolacyjnych

Doskonały do układania płyt kamiennych z dużą tolerancją grubości warstwy

Układanie stopnic i pionów z betonu oraz kamieni naturalnych na warstwie cienkiej, średniej i grubowarstwowej

Wysokie bezpieczeństwo dzięki wzmocnieniu włóknem

Grubość warstwy kleju do 30 mm

Wolny od wykwitów dzięki zastosowaniu specjalnych dodatków zaprawie

Łatwy w aplikacji



Reg.No.37344

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 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.p

# ARDEX X 30

## Zaprawa grubowarstwowa do kamienia naturalnego

### Zakres stosowania:

Wewnątrz i na zewnątrz, podłogi

Do układania niewrażliwych na wilgoć i stabilnych wymiarowo kamieni naturalnych i kamieni ciosanych w cienkich, średnich i grubych warstwach. Doskonale do układania płyt kamiennych z dużą tolerancją grubości warstwy. Układanie stopnic i pionów z betonu i kamienia naturalnego na warstwie cienkiej, średniej i grubowarstwowej.

### Opis materiału:

Proszek na bazie specjalnych cementów modyfikowany specjalnymi dodatkami oraz odpowiednio dobranymi wypełniaczami. Po zmieszaniu z wodą powstaje jednorodna, plastyczna zaprawa, która twardnieje przez hydratację.

### Przygotowane podłoża:

Podłoże może być suche lub wilgotne, musi być trwałe, nośne, mocne, wolne od kurzu i środków oddzielających. Istniejące posadzki z okładzin ceramicznych należy zagruntować żywicą epoksydową ARDEX EP 2000 i zasypać piaskiem. Wewnątrz podłoża chłonne, gipsowe i szlifowane powinny być zagruntowane środkiem ARDEX P 52 rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:3. Przed ułożeniem płytek 40 x 40 cm na warstwie kleju 5 mm, na gładkich podłożach oraz na jastrychach anhydrytowych należy zagruntować żywicą epoksydową ARDEX EP2000 i zasypać piaskiem. Układanie płytek na zaprawie ARDEX X 30 należy rozpocząć na wysezonowanym podkładzie.

### Przygotowanie i stosowanie materiału:

ARDEX X 30 można stosować

- jako zaprawę cienkowarstwową – minimalne zęby packi 8x8x8 mm
- jako zaprawę średniowarstwową – od 5 mm grubości warstwy kleju
- 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 30, aby uzyskać jednorodną zaprawę bez grudek.

Do układania okładzin oraz do prac związanych z wyrównywaniem powierzchni podłóg należy wymieszać 25 kg proszku ARDEX X 30 oraz ok. 8,25 l wody,

Zaprawę można stosować w temperaturze 20°C przez ok. 70 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 wykonaną powierzchnię obciążyć.

### 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 30 minut, jeżeli zaprawa została naniesiona natychmiast po wymieszaniu. Czas korekcyjny wynosi 15 minut. Płytki i płyty można obciążyć ruchem pieszym już po 3 - 4 godzinach, fugowanie po około 24 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. 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 30 można również wykonać wypełnienie ubytków, luk i zagłębień oraz wyrównać nierówne podłoża w warstwach o grubości do 30 mm. Warstwy wyszpachlowane twardnieją już po 3-4 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 N 23 W MICROTEC. Przy układaniu płytek na pracujących podłożach należy

## 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.

## Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

<b>Proporcje mieszania:</b>	Podłoga ok. 8,25 l wody: 25 kg ARDEX X 30- co odpowiada ok. 1 c.o. wody : 2¼ c.o. proszku
<b>Gęstość nasypowa:</b>	ca. 1,1 kg/
<b>Gęstość świeżej zaprawy:</b>	ca. 1,6 kg/
<b>Zużycie materiału:</b>	przy gładkim podłożu ok. 3,8 kg/m <sup>2</sup> proszku przy zębach 10 x 10 x 10mm co stanowi ok. 1,1 kg proszku na każdy m <sup>2</sup> /mm
<b>Czas pracy (+20 °C):</b>	ok. 70 min.
<b>Czas układania płytek (EN 1346):</b>	ok. 30 min.
<b>Czas korekcji:</b>	ca. 15 Min.
<b>Możliwość obciążenia ruchem pieszym (+20 °C):</b>	po ok. 3 – 4 godz. fugowanie po 24 godz.
<b>Wytrzymałość na ściskanie:</b>	po 1 dniu ok. 8 N/mm <sup>2</sup> po 7 dniach ok.10 N/mm <sup>2</sup> po 28 dniach ok. 15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	
<b>przy zginaniu:</b>	po 1 dniu ok. 2,0 N/ mm <sup>2</sup> po 7 dniach ok. 3,0 N/mm <sup>2</sup> po 28 dniach ok. 3,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Ogrzewanie podłogowe:</b>	tak
<b>Oznakowanie GHS / CLP:</b>	GHS05 uwaga, "żrący"
<b>Oznakowanie GGVS/ADR:</b>	nie
<b>Opakowanie:</b>	Worki po 25 kg netto
<b>Magazynowanie:</b>	W suchych pomieszczeniach przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu

 0370
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten <b>13</b>
<b>16774</b> <b>EN 12004:2007</b> <b>ARDEX X 30</b> Zementärer Fliesenkleber C2 EN 12004:C2E
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-Wechselagerung: ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> Bestimmung der offenen Zeit: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> nach mind. 30 Minuten  Früh-Haftzugfestigkeit nach 6 Stunden: NPD Bestimmung des Abrutschens: NPD Bestimmung der Verformung: NPD Brandklasse: E

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.