



# ARDEX N 23 ARDEX N 23 W

## Klej do płytek i kamienia naturalnego

### Efekt ARDURAPID®

Układanie płyt z kamienia naturalnego i ciosanego, płytek betonowych, płytek cotto na warstwie cienko i średniowarstwowej bez przebarwień i wykwitów. Osadzanie i układanie jasnych półprzezroczystych płyt z marmuru i innych kamieni naturalnych o charakterze półprzezroczystym.

Układanie bez przebarwień i wykwitów:

- płyt z kamienia naturalnego, np. z marmuru, marmuru jurajskiego, płyt Solnhofen itp.
- płyt z naturalnego kamienia ciosanego, np. z granitu, kwarcytu itp.
- płyt betonowych, z aglomarmuru i płyt cotto

Osadzanie i układanie płytek z kamionki i kamionki szlachetnej

Do wewnątrz. Ściany i podłogi

Bardzo dobra przyczepność

Łatwy w aplikacji

Po ok. 2 godzinach możliwe obciążanie ruchem pieszym oraz fugowanie

Grubość warstwy kleju 2–15 mm



Reg.No.37344

ARDEX GmbH  
Postfach 6120 ·  
58430 Wit-ten  
DEUTSCHLAND  
Tel.: 00 49 23 02/664-0  
Fax: 00 49 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.pl

# ARDEX N 23 ARDEX N 23 W



## Klej do płytek i kamienia naturalnego

### Zakres stosowania:

Do wewnątrz na ściany i podłogi.

ARDEX N 23 , ARDEX N 23 W, biały:

Układanie bez przebarwień i wykwitów:

- płyt z kamienia naturalnego, np. z marmuru, marmuru jurajskiego, płyt Solnhofen itp.
- płyt z naturalnego kamienia ciosanego, np. z granitu, kwarcytu itp.
- płyt betonowych, z aglomarmuru i płyt cotto

Osadzanie i układanie płytek z kamionki i kamionki szlachetnej

Układanie płytek i kamienia na jeszcze kurczące się powierzchnie betonowe (mające co najmniej 3 miesiące).

Możliwość stosowania z systemami ogrzewania podłogowego.

ARDEX N 23 W, biały:

Układanie i klejenie jasnego marmuru i innych przezroczystych płyt z kamienia naturalnego.

### Opis materiału:

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

Po zmieszaniu z wodą powstaje jednorodna, elastyczna zaprawa, o dużej wytrzymałości.

### Przygotowane podłoże:

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

Podłoża chłonne, gipsowe, szlifowane lub z jastrychu anhydrytowego powinny być zagruntowane środkiem ARDEX P 52 rozcieńczonym z wodą w proporcjach 1:3.

Na podłoża niechłonne, np.:

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

Istniejące okładziny z płytek lub płyt, należy zagruntować środkiem Ardex P 4 lub Ardex P 82.

Układanie okładzin na kleju Ardex N 23/ N 23 W możliwe jest po wyschnięciu środka gruntującego.

### Przygotowanie i stosowanie materiału:

Do czystego naczynia do mieszania wlewa się czystą wodę i intensywnie mieszając, wsypuje się proszek ARDEX N23/N 23 W, aby uzyskać jednorodną konsystencję bez grudek. Po wymieszaniu robimy przerwę ok. 1 minuty i mieszamy ponownie.

Po wymieszaniu otrzymujemy jednorodną, łatwą w nakładaniu puszystą masę klejącą.

W celu wymieszania 25 kg proszku ARDEX N23/N 23 W potrzebne jest ok. 8,25 - 8,75 litrów wody.

Konsystencja zaprawy zależy od rodzaju, wielkości i ciężaru układanych płytek.

W celu przygotowania kleju o jeszcze lepszych właściwościach

– wysokoelastyczny, wodoodporny, należy zmieszać proszek ARDEX N 23/N 23 W z rozcieńczonym w wodzie w stosunku 1:2 plastyfikatorem ARDEX E 90.

Proporcje mieszania w tym przypadku wynoszą:

25 kg ARDEX N 23 / N 23  
W proszek 3,3 kg ARDEX  
E 90 6,7 l wody 25 kg

Aplikacja ta jest zalecana tylko do płytek ceramicznych, itp. ze względu na opóźnienie wiązania naturalne kamienie mogą ulegać przebarwieniom.

Zaprawa ARDEX N 23 / N 23 W jest nanoszona na podłoże i rozprowadzana za pomocą zębatej packi, aby zapewnić klejenie okładzin na całej ich powierzchni. Podłoże, rodzaj, wielkość i odwrotna strona płytek decydują o doborze wielkości packi zębatej. Przy powierzchniach wystawionych na duże obciążenia zaleca się nanoszenie zaprawy także na tylną powierzchnię płytki, aby uzyskać możliwie pełne podparcie okładziny.

Chropowate i nierówne podłoża można przespachlować i wyrównać przy użyciu ARDEX N 23/N 23 W. Po stwardnieniu warstwy wyrównującej można wykonać układanie okładzin.

Jednorazowo nałożone powierzchnie kleju powinny być jedynie tak duże, aby można było łatwo ułożyć płytki w jeszcze wilgotną warstwę zaprawy.

Ułożone płytki można korygować do 15 minut od ich położenia. W razie wątpliwości należy przeprowadzić klejenie próbne.

ARDEX N 23/ N 23 W należy stosować w temperaturze powyżej 5°C.

Wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają czas pracy, stosowania i obciążenia gotowej powierzchni.

## Należy zwrócić uwagę na:

Przy osadzaniu płytek na płytach budowlanych należy zwrócić uwagę na to, aby były one stabilnie, sztywno umocowane na konstrukcji.

W przypadku wykonania uszczelnień podpłytkowych należy zapoznać się z instrukcją wykonania uszczelnień w powiązaniu z okładzinami ceramicznymi, we wnętrzach i na zewnątrz

– zaleca się masy uszczelniające firmy ARDEX.

Na zewnątrz, w miejscach stale wilgotnych oraz w basenach ARDEX N 23 / N 23 W nie może być używany.

Dla fugowania marmuru i innych wrażliwych na wilgoć płyt z kamienia naturalnego zaleca się stosowanie zaprawy fugowej ARDEX MG.

W przypadku okładzin z przezroczystego kamienia, zaleca się przespachlowanie spodniej powierzchni okładziny ARDEX N 23 W.

W przypadku dużych płytek wielkoformatowych zalecane jest, klejenie metodą floating buttering

### Uwaga:

Zawiera cement drażniący dla oczu i skóry. Reaguje alkalicznie.

W przypadku kontaktu, oczy i skórę należy przemyć wodą. Podrażnienia oczu wymagają pomocy lekarskiej. Przy pracy należy stosować odpowiednie rękawice ochronne, okulary ochronne i obuwie.

Produkt oryginalnie zapakowany i nieotwarty nie działa szkodliwie na środowisko.

GISCODE ZP 1 = Zawiera cement niskochromianowy.

## ARDEX N 23:

 0432 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten	
<b>13</b> <b>16770</b> <b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>ARDEX N 23</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-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:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Bestimmung des Abrutschens:	≤ 0,5 mm
Bestimmung der Verformung:	≥ 2,5 mm und < 5 mm
Brandklasse:	E

## ARDEX N 23W:

 0432 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten	
<b>13</b> <b>16771</b> <b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>ARDEX N 23 W</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-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:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Bestimmung des Abrutschens:	≤ 0,5 mm
Bestimmung der Verformung:	≥ 2,5 mm und < 5 mm
Brandklasse:	E

# ARDEX N 23 ARDEX N 23 W



## Klej do płytek i kamienia naturalnego

### Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

**Proporcje mieszania:** ok. 8,25 – 8,75 l Wody : 25 kg  
Proszku co odpowiada  
ok. 1 c.o. wody : 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> c. o. proszku

ok. 1,2 kg/l

#### Gęstość

**świeżej zaprawy:** ok. 1,4 kg/l

**Zużycie materiału:** Przy gładkim podłożu  
ok. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  
paca zębata 3 x 3 x 3 mm  
ok. 1,9 kg/m<sup>2</sup>  
paca zębata 6 x 6 x 6 mm  
ok. 2,4 kg/m<sup>2</sup>  
paca zębata 8 x 8 x 8 mm  
ok. 2,9 kg/m<sup>2</sup>  
paca zębata 10 x 10 x 10 mm  
ok. 3,4 kg/m<sup>2</sup>  
paca zębata 12 x 12 x 12 mm

**Czas pracy  
(+20°C):**

ok. 45 – 60 Min.

**Czas  
układania:**

ok. 30 Min.

**Czas korekcji:**

ok. 15 Min.

**Możliwość  
obciążania  
ruchem pieszym  
(+ 20 ° C):**

po ok. 2 godz. godz..potem możliwość fugowania

**Ogrzewanie  
podłogowe:**

tak

**GGVSEB/ADR:**

nie

**Opakowanie:** worek 25 kg netto

**Magazynowanie:** W suchych pomieszczeniach  
przez ok. 12 miesięcy  
w oryginalnie zamkniętych  
opakowaniach

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.