



# ARDEX X90 OUTDOOR

## Klej elastyczny MicroteC3

Na bazie cementu

Układanie okładzin ceramicznych, betonowych i kamiennych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń bez wykwitów wapiennych



Spełnia wymagania ARDEX-MicroteC3

- najwyższa odporność na zmienne warunki atmosferyczne i cykle zamrażania i rozmrażania
- szybkie wiązanie w niskich temperaturach
- odporny na deszcz już po 2 godzinach
- wzmocniony włóknami

Średniowarstwowy do 15 mm

Efekt pełnego wypełnienia spodów okładzin

Długi czas użycia 1godzina/chodzenie już po ok. 3 godzinach

Bardzo wysoka wczesna przyczepność do podłoża

Wyjątkowo lekka obróbka



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  
Postfach 6120, 58430 Witten  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# ARDEX X 90 OUTDOOR

## Klej elastyczny MicrotecC3

### Zakres zastosowania:

#### Wewnątrz i na zewnątrz. Ściany i podłogi.

Wytwarzanie elastycznej zaprawy klejowej.

Układanie i osadzanie:

- okładzin ceramicznych w tym gresowych
- mozaiki szklanej i porcelanowej
- płyt betonowych
- płyt z kamienia naturalnego niewrażliwego na wilgoć

Układanie okładzin:

- na tarasach i balkonach
- w nieckach basenowych
- w obszarach wysokociężonych w tym przemysłowych

Mocowanie okładzin na elewacjach

Układanie i klejenie okładzin na niewysezonowanych podłożach cementowych (min. 3 miesiące).

Klejenie płytek na jastrychach ogrzewanych.

### Opis materiału:

Proszek z cementem, wypełniaczami, specjalnymi dodatkami, włóknami MICROTEC i dodatkami uelastyczniającymi.

Po rozrobieniu z wodą otrzymuje się plastyczną, puszystą, wytrzymałą zaprawę o właściwościach hydrofobowych. Czas użycia wynosi ok. 60 minut. Zaprawa wiąże przez hydratację.

### Przygotowanie podłoża:

Podłoża chłonne, gipsowe - szlifowane lub z jastrychu anhydrytowego powinny być zagruntowane środkiem ARDEX P52 rozcieńczonym z wodą w proporcjach 1:3.

W przypadku klejenia okładzin na starych płytkach ceramicznych wewnątrz pomieszczeń użyć wielofunkcyjnego środka gruntującego ARDEX P 4 lub przeszpachlować cienką warstwą zaprawy ARDEX X 90 OUTDOOR.

W strefach stale mokrych i na zewnątrz stare płytki pokryć masami uszczelniającymi ARDEX.

Układanie płytek przy pomocy zaprawy ARDEX X 90 OUTDOOR rozpocząć po wyschnięciu preparatów gruntujących i mas uszczelniających.

### Przygotowanie i stosowanie materiału:

Do czystego naczynia przeznaczonego do mieszania należy wlać czystą wodę i wymieszać z proszkiem ARDEX X 90 OUTDOOR intensywnie mieszając do uzyskania puszystej, plastycznej zaprawy o konsystencji pasty pozbawionej grudek. W celu polepszenia plastyczności i zdolności wiązania, zaprawa powinna być jeszcze raz przemieszana przed nałożeniem na podłoże.

Do wymieszania 25 kg proszku ARDEX X 90 OUTDOOR potrzeba ok. 8,5 l wody.

W zależności od rodzaju i wielkości okładziny można regulować konsystencję zaprawy poprzez dodatek wody.

Do uzyskania wysokoodkształcalnej zaprawy klejowej wymieszać ARDEX X 90 OUTDOOR z wodą zarobową przygotowaną w stosunku 1:2 z dyspersją ARDEX E 90.

Proporcje mieszania:

25 kg ARDEX X 90 OUTDOOR

3,3 kg ARDEX E 90

6,6 kg wody.

Zaprawę należy nakładać na podłoże i rozprowadzać pacą zębatą. Typ podłoża, powierzchnia, rodzaj i rozmiar płytek decydują o doborze rozmiarów zębów pacy.

Powierzchnia nałożonej zaprawy może i powinna być tylko tak duża, by płytki i płyty mogły być łatwo układane, dociskane i przesuwane, tj. na wilgotnej jeszcze warstwie zaprawy o konsystencji pasty, w ciągu określonego czasu układania, około 30 minut. Chropowate i nierówne podłoża mogą zostać wstępnie przeszpachlowane kontaktową warstwą zaprawy. Po stwardnieniu nałożonej warstwy kontaktowej można rozpocząć klejenie płytek.

Czas korekty wynosi ok. 20 minut.

Przy klejeniu płyt tłumiących i izolujących nanosi się zaprawę w formie pasów na odwrotnej stronie płyt. Jeżeli przeznaczone do osadzania i klejenia płyty nie posiadają powierzchni porowatej, należy w takim przypadku powierzchnie najpierw otworzyć mechanicznie (szlifowanie grubym ziarnem) tak by zwiększyć przyczepność. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić klejenie próbne.

W przypadku klejenia mozaiki szklanej, porcelanowej i ceramicznej w zależności od równości podłoża używać pac zębatych 3 mm lub 4 mm. W razie konieczności oczyścić spoiny. Do spoinowania używać mas cementowych ARDEX. W miejscach stale obciążonych wilgocią spoinowanie wykonać zaprawą fugową epoksydową ARDEX RG 12 1-6.

W uzasadnionych przypadkach przeprowadzić klejenie próbne.

ARDEX X 90 OUTDOOR należy stosować w temperaturze powyżej +5°C.

Wysokie temperatury skracają a niskie wydłużają czas pracy.

### Wskazówki:

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


W przypadku klejenia okładzin w kąpieliskach leczniczych lub termalnych należy stosować epoksydowy klej i zaprawę do fugowania ARDEX WA. W przypadku układania marmuru i innych nieodpornych na wodę kamieni naturalnych we wnętrzach, aby uniknąć przebarwień i wykwitów, zalecane są produkty z linii ARDEX – Systemowe rozwiązania dla kamieni naturalnych.

#### Uwaga:

Zawiera cement. Drażni skórę. Zagroza poważnym uszkodzeniem oczu. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu preparatu z oczami i skórą. W wypadku kontaktu preparatu z oczami dokładnie przemyć wodą i skonsultować z lekarzem. Podczas stosowania używać odpowiednich rękawic i okularów/masek ochronnych. W przypadku połknięcia natychmiast wezwać pomoc lekarską i okazać opakowanie lub etykietę.

Produkt zapakowany jest nieszkodliwy pod względem fizjologicznym i ekologicznym.

GISCODE ZP1=produkt zawierający cement, niskochroniony

 1212 0432 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten Niemcy	
15 24261 EN 12004:2007+ A1:2012 <b>ARDEX X90 OUTDOOR</b> <b>Cementowa zaprawa klejowa</b> EN 12004:C2FTE-S1	
Przyczepność początkowa:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po starzeniu termicznym:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po cyklach zamrażania i odmrażania:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Czas otwarty:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> po 30 minutach
Przyczepność wczesna po 6 godzinach:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Spływ:	≤ 0,5 mm
Odształcenie:	≥ 2,5 mm i < 5 mm
Reakcja na ogień:	E

#### Dane techniczne wg. normy jakości ARDEX:

<b>Proporcje mieszania:</b>	ok. 8,5 l wody : 25 kg proszku odpowiada ok. 1 c.o. wody : 2 ¼ c.o. proszku
<b>Gęstość nasypowa:</b>	ok. 1,1 kg/l
<b>Gęstość świeżej zaprawy:</b>	ok. 1,6 kg/l
<b>Zużycie:</b>	gładkie podłoże: ok. 1,1 kg/m <sup>2</sup> proszku paca zębata 3 x 3 x 3 mm ok. 2,1 kg/m <sup>2</sup> proszku paca zębata 6 x 6 x 6 mm ok. 2,6 kg/m <sup>2</sup> proszku paca zębata 8 x 8 x 8 mm ok. 3,2 Kg/m <sup>2</sup> proszku paca zębata 10x10x10 mm ok. 4,6 Kg/m <sup>2</sup> proszku paca zębata ARDEX Microtec ok. 60 minut
<b>Czas użycia (20°C): Czas otwarty (EN 1346):</b>	ok. 30 minut (mierzone w świeżej zaprawie)
<b>Czas korekty</b>	ok. 15-20 minut
<b>Możliwość chodzenia (20 °C): Fugowanie na ścianie (20°C):</b>	po ok. 3 godzinach również fugowanie po ok. 2 godzinach
<b>Ogrzewanie podłogowe:</b>	Tak
<b>EMICODE:</b>	EC1PLUS R = bardzo niskoemisyjny
<b>GISCODE:</b>	ZP1 = zawiera cement niskochromianowy
<b>Oznakowanie GHS/CLP:</b>	GHS05 „drażniący”, Hasło: niebezpieczeństwo
<b>Oznakowanie GGVSEB/ADR:</b>	brak
<b>Opakowanie:</b>	worek 25 kg
<b>Przechowywanie:</b>	w suchych pomieszczeniach 12 miesiący 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.