



# ARDEX K80

## Przemysłowa masa wyrównująca

Wykorzystuje efekt ARDURAPID

Na bazie cementu

Bardzo niski poziom emisji substancji lotnych

Poziomująca i wyrównująca masa do wykonywania posadzek przemysłowych

Do wyrównywania i niwelowania posadzek

Do wylewania warstw o grubości od 5 do 50 mm.

Samowygładzająca

Masa bez tendencji do tworzenia rys. nawet w grubych warstwach

Do podawania pompą

Szybka możliwość:

- obciążenia ruchem pieszym
- układania następnych warstw użytkowych
- wykorzystania gotowej powierzchni



Producent posiada certyfikat  
DIN EN ISO 9001



Reg.No.37344

**ARDEX GmbH**  
Postfach 6120 · 58430 Witten  
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 K80

## Przemysłowa masa wyrównująca



Efekt ARDURAPID szybkie hydrauliczne utwardzenie zaprawy z całkowitym krystalicznym związaniem wody zarobowej

### Zakres zastosowania:

Wyrównywanie i niwelowanie podwalin i stropów betonowych, jastrychów cementowych i anhydrytowych, okładzin z płytek i płyt oraz innych nośnych podłoży.

Do wyrównywania podłoży przed układaniem płytek, kamienia naturalnego i innych okładzin podłogowych.

Jako warstwa użytkowa w piwnicach, warsztatach amatorskich, sieniach, strychach, składach, pomieszczeniach magazynowych.

Do wykonywania powierzchni użytkowych w pomieszczeniach gospodarczych i przemysłowych.

Do stosowania wewnątrz.

### Opis materiału:

Sucha, szara, proszkowa masa na bazie cementu z odpowiednio dobranymi wypełniaczami i dodatkiem polimerowych środków modyfikujących. Po rozrobieniu z wodą uzyskuje się ciekłą, samowygładzającą się masę nadającą się do szpachlowania powierzchni poziomych. Masa może być stosowana przez około pół godziny a po 2 godzinach nadaje się do chodzenia.

Może być podawana pompami.

Masa utwardza się w wyniku hydratacji w pozbawioną naprężeń nośną warstwę bez tendencji do tworzenia rys.

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być suche, silne, stabilne i wolne od pyłu, zanieczyszczeń i innych środków oddzielających.

Gruntowanie należy przeprowadzić zgodnie z kartą techniczną wyrobu ARDEX P 52 i zawartą tam tabelą.

Na gładkich i niechłonnych podłożach jako mostka szpachlowego użyć należy wielofunkcyjnej żywicy epoksydowej ARDEX EP 2000 zasypanej piaskiem kwarcowym.

W przypadku układania następnie szczelnych, dyfuzyjnie zamkniętych powłok, związana masa ARDEX K 80 musi być dobrze wyschnięta.

### Przygotowanie i stosowanie materiału:

Do naczynia do mieszania wlewa się czystą wodę i intensywnie mieszając (najlepiej wolnoobrotową wiertarką z mieszadłem) dosypuje tyle proszku by po rozmieszaniu powstała ciekła jednorodna masa bez grudek.

Do wymieszania 25 kg suchej zaprawy ARDEX K 80 potrzebne jest ok. 4,75 do 5 litrów wody.

Masa temperaturze 18-20°C nadaje się do użycia przez około pół godziny.

Niższe temperatury przedłużają ten czas, a wyższe – skracają.

Zaprawa daje się łatwo rozprowadzać na poziomych powierzchniach i wygładza się bez pozostawiania nierówności.

### Grubość warstwy:

Na podłożach betonowych, jastrychach cementowych oraz

na podłożach niechłonnych, na których wykonano mostek szpachlowy ARDEX EP 2000 masa ARDEX K 80 może być nakładana w warstwach o grubości do 50 mm. Przy wykonywaniu warstw o grubości powyżej 10 mm może być mieszana z piaskiem.

Na jastrychach anhydrytowych (wg zalecenia BEB), zaprawę nie mieszaną z piaskiem nakładać można w warstwie o grubości do 10 mm. Powyżej 10 mm ale maksymalnie do 20 mm zaprawę należy mieszać z piaskiem.

### Proporcje mieszania z piaskiem:

Kruszywo	Ziarno	Proporcje mieszania – objętościowo	
		Masa	Kruszywo
Piasek	0-4 mm	1,0 c.o.	0,3 c.o.
Piasek	0-8 mm	1,0 c.o.	0,3 c.o.

Masa ARDEX K 80 może być stosowana w temperaturze powyżej 5°C. W przypadku bezpośredniego działania promieni słonecznych lub powstania przeciągu warstwa wyrównująca powinna być chroniona przed zbyt szybkim wyschnięciem.

### Małe budowy:

Do naczynia do mieszania o pojemności około 50 l wlewa się 9,5 do 10 litrów czystej wody. Do pojemnika wsypuje się następnie przy ciągłym mieszaniu (wolnoobrotową wiertarką dużej mocy ze stabilnym mieszadłem) 50 kg = 2 worki suchej masy ARDEX K 80. Całość miesza się aż do otrzymania ciekłej, jednorodnej masy bez grudek.

### Większe budowy:

Do mieszania i pompowania masy nadają się ślimakowe i tłokowe: pompy o działaniu ciągłym o wydajności około 20 do 40 l płynnej masy na minutę.

Jeżeli ARDEX K 80 będzie mieszany z piaskiem, węże do podawania zaprawy należy posmarować mieszanką złożoną z 1 worka.

ARDEX K 80, rozrobionego z około 8 l wody. Nie można do smarowania używać zaczynu cementowego.

W razie postojów powyżej pół godziny maszynę i węże trzeba umyć.

### Układanie masy:

Masa ARDEX K 80 może być rozprowadzana za pomocą rakli z kotkami dystansowymi i wygładzana za pomocą rakli lub packi wygładzającej.

Jeśli konieczne jest szpachlowanie wygładzające gotowej powierzchni masy ARDEX K 80, należy je przeprowadzić przy użyciu innej masy wygładzającej np.: ARDEX K 15 lub ARDEX K 33 po zagruntowaniu podłoża środkiem ARDEX P 52, rozcieńczonym wodą w stosunku 1:3.

### Wykonywanie posadzek przemysłowych:

Podłoże, jastrych cementowy w klasie (ZE 30 do ZE 50) lub beton w klasie (B 25 do B 35) musi spełniać wymagania zgodne z przewidzianym przeznaczeniem, a zwłaszcza z przewidzianymi obciążeniami.

W celu usunięcia zanieczyszczeń, substancji oddzielających,

# ARDEX K80

## Przemysłowa masa wyrównująca

oraz nagromadzonych substancji łącznych podłoże należy otworzyć mechanicznie: szlifowanie, śrutowanie, frezowanie.

Tak przygotowane podłoże należy zagruntować środkiem ARDEX P 52 rozcieńczonym w stosunku 1:3 lub 1:1 z wodą. Niekiedy konieczne jest dwukrotne gruntowanie najpierw 1:3 a następnie 1:1. W szczególnych przypadkach przy dużych obciążeniach konieczne może być zagrunтовanie przy użyciu wielofunkcyjnej żywicy epoksydowej ARDEX EP 2000 zasypywanej po nałożeniu płaskim kwarcowym.

ARDEX K 80 spełnia wymagania jakie stawiane są jastrychom cementowym klasy wytrzymałości C 30 do C 50 wg karty technicznej AGI nr A12 „Posadzki przemysłowe”, Część I.

### Przykłady przyporządkowania wymagań i obszarów zastosowania do klas wytrzymałości zgodnie z kartą AGI A12.

Klasa Wytrzymałości	Obciążenia	Obszar stosowania
C 30	<ul style="list-style-type: none"><li>– sporadyczny ruch pojazdów na miękkim ogumieniu do 10km/h</li><li>– wewnętrzny ruch pieszy</li><li>– bez obciążeń tarciami</li><li>– bez obciążeń udarowych</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– hale magazynowe ze składowaniem lekkich i elastycznych towarów (drewno, papier, guma, miękkie tworzywa sztuczne itd.)</li><li>– proste warsztaty do wykonywania prac z niewielkimi narzędziami, narzędziownie</li></ul>
C 40	<ul style="list-style-type: none"><li>– mały ruch pojazdów na miękkim ogumieniu do 10km/h</li><li>– niewielki ruch pieszy</li><li>– niewielkie obciążenie tarciami</li><li>– niewielkie obciążenia udarowe</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– hale małej produkcji, hale montażowe i magazynowe do składowania produktów lekkich i elastycznych</li><li>– proste warsztaty do wykonywania prac z narzędziami bez ostrych krawędzi</li></ul>
C 50	<ul style="list-style-type: none"><li>– średnie natężenie pojazdów na miękkim ogumieniu do 20km/h</li><li>– lekkie natężenie ruchu wózków widłowych o kołach gumowych do 10km/h</li><li>– średni ruch pieszy</li><li>– ustawianie średnio ciężkich urządzeń i przedmiotów</li><li>– wibracja niewielkich urządzeń bez ostrych krawędzi</li><li>– średnie obciążenia udarowe</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– hale produkcyjne i montażowe</li><li>– hale magazynowe do składowania produktów o średnim ciężarze</li><li>– warsztaty do wykonywania prac z lekkimi narzędziami wszelkiego rodzaju</li></ul>

### Uwaga:

Masa K 80 nie może być stosowana na zewnątrz, i na podłożach stale mokrych.

W przypadku wątpliwości wykonać powierzchnie próbną.

### Wskazówki BHP:

Zawiera cement. Reaguje alkalicznie. Z tego względu należy chronić przed podrażnieniami skórę i oczy. W przypadku ich kontaktu z zaprawą należy je gruntownie przemyć wodą.

Podrażnienia oczu wymagają pomocy lekarskiej.

Należy stosować odpowiednie rękawice ochronne.

Chronić przed dziećmi.

Produkt oryginalnie zapakowany i nie otwarty nie działa szkodliwie na człowieka i jego środowisko.

Giscode ZP 1 = zawiera cement niskochromianowy.

 0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten <b>13</b>	
<b>53195</b> <b>EN 13813:2002</b> <b>ARDEX K 80</b> Selbstnivellierende Bodenspachtelmasse EN 13813:CT-C30-F10-A22	
Druckfestigkeit:	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit:	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Verschleißwiderstand nach Böhme:	≤ 22 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit:	NPD
pH-Wert:	NPD
Brandverhalten:	A2 <sub>fl</sub> -s1

#### Dane techniczne wg normy jakości ARDEX

<b>Proporcje mieszania:</b>	Okolo 4,75 do 5l wody : 25 kg proszku, co odpowiada okolo 1 c.o. wody : 4 c.o. proszku
<b>Gęstość nasypowa:</b>	Okolo 1,3 kg/l
<b>Ciężar świeżej zaprawy:</b>	Okolo 2,0 kg/l
<b>Zużycie materiału:</b>	ok. 1,65 kg/m <sup>2</sup> przy grubości 1 mm
<b>Czas pracy (20°C) :</b>	Okolo 30 minut po zmieszaniu z wodą
<b>Obciążanie ruchem pieszym (20°C):</b>	Po okolo 2 godzinach od wylania
<b>Układanie okładzin wierzchnich (okładziny dyfuzyjnie otwarte, 20°C):</b>	Po okolo 1 dniu
<b>(okładziny dyfuzyjnie zamknięte, 20°C):</b>	wylanej masy po 1 dniu do 30 mm grubości warstwy wylanej masy po 3 dniach do 50 mm grubości warstwy wylanej masy po 7 dniach
<b>Wytrzymałość na ściskanie:</b>	Po 1 dniu okolo 14,0 N/mm <sup>2</sup> Po 7 dniach okolo 20,0 N/mm <sup>2</sup> Po 28 dniach okolo 32,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:</b>	Po 1 dniu okolo 3,8 N/mm <sup>2</sup> Po 7 dniach okolo 5,8 N/mm <sup>2</sup> Po 28 dniach okolo 9,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Twardość mierzona kulką:</b>	Po 1 dniu okolo 60,0 N/mm <sup>2</sup> Po 7 dniach okolo 65,0 N/mm <sup>2</sup> Po 28 dniach okolo 90,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Odporność na obciążenia skupione (wózki widłowe, krzesła na kółkach):</b>	Tak
<b>Przydatność w systemie ogrzewania podłogowego:</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.