



---

# ARDUR K 15

Masa wyrównująca  
i poziomująca

---

Wykorzystuje ARDURAPID-EFFEKT

Na bazie cementu

Szpachlówka  
Masa wyrównująca  
Masa poziomująca  
i samowygładzająca

Cienki jastrych

W jednym zabiegu roboczym uzyskuje się powierzchnie  
gotowe do układania powłok wierzchnich

Bez tendencji do tworzenia rys nawet w grubych  
warstwach

Może być stosowana na twardych i miękkich  
jastrychach asfaltowych

Może być pompowana

---

Producent posiada certyfikat  
DIN EN ISO 9001



REG. NR. 37 344

ARDEX GMBH  
58430 Witten Postfach 6120  
Telefon: 00 49 2302 664 0  
Telefax: 00 49 2302 664-240  
e-mail: kundendienst@ardex.de  
Internet: www.ardex.de

ARDEX Polska Sp. z o.o.  
41-253 CZELADŹ, ul. Berowa 85  
Telefon: (032) 265 83 67  
Telefax: (032) 265 83 68  
e-mail: biuro@ardex.pl  
internet: www.ardex.pl

# ARDUR K 15

## Masa wyrównująca i poziomująca

Wykorzystuje ARDURAPID-EFFEKT, mieszankę specjalnie dobranych środków modyfikujących wpływających na szybkie utwardzanie zapraw i betonów, a także na pełne związanie wody zarobowej w produktach hydratacji cementu.

### Zakres stosowania:

Szpachlowanie, wyrównywanie i poziomowanie jastrychów cementowych, z lanego asfaltu, anhydrytu i innych podłoży, na których mają być układane płytki ceramiczne lub podobne okładziny. Wyrównywanie i wiązanie podwalin i stropów betonowych, stosowana jako nawierzchnia użytkowa w piwnicach i na strychach. Samowysychająca nadaje się do pompowania. Zaprawa bez tendencji do tworzenia rys nawet przy zastosowaniu grubych warstw.

Do stosowania wewnątrz.

### Opis materiału:

Sucha, proszkowa zaprawa na bazie cementu z odpowiednio dobranymi wypełniaczami i polimerowymi modyfikatorami.

Po rozrobieniu z wodą uzyskuje się ciekłą, jednorodną, samorozlewną zaprawę nadającą się do pompowania. Zaprawa może być stosowana przez 30 minut, po 2 godzinach utwardza się i może być obciążana ruchem pieszym. Zaprawa szybko się utwardza bez tendencji do tworzenia rys bez względu na grubość wylanej warstwy.

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być suche, silne, zwarte (bez rozwarstwień) i wolne od środków oddzielających.

Gruntowanie chłonnych podłoży należy stosować zgodnie z tabelicą zawartą w karcie informacyjnej środka gruntującego ARDION 51.

W razie wątpliwości wykonać powierzchnie próbne.

### Przygotowanie i stosowanie materiału:

Do naczynia do mieszania wlewa się czystą wodę i intensywnie mieszając (najlepiej wolnoobrotową wiertarką z mieszadłem) dosypuje się tyle suchej zaprawy ARDUR K 15, aby po wymieszaniu uzyskać ciekłą, jednorodną zaprawę bez grudek.

Do rozmieszania 25 kg proszku ARDUR K 15 używa się około 6 l wody. Zaprawa w temperaturze 18-20°C nadaje się do użycia przez około pół godziny. Niższe temperatury przedłużają ten czas, a wyższe - skracają. Zaprawa ARDUR K 15 daje się łatwo rozprowadzać na podłożu za pomocą szpachli, a rozplywa się i wygładza samoistnie tak dobrze, że z reguły można pominąć ponowne szpachlowanie lub szlifowanie.

Na szczelnym podłożu należy nakładać ARDUR K 15 warstwą o grubości przynajmniej 1,5 mm.

### Stosowanie na jastrychach z lanego asfaltu według DIN 18 354 i 18 560:

ARDUR K 15 nadaje się do szpachlowania jastrychów z lanego asfaltu o głębokości wnikania stempla do 1,5 mm, warstwami o grubości do 10 mm.

Na jastrychach z lanego asfaltu o głębokości wnikania stempla do 10 mm, ARDUR K 15 może być wylewana po zmieszaniu z polimerowym środkiem modyfikującym ARDION 25, rozcieńczonym wodą w stosunku 1:2,5.

Przy warstwach wylanej szpachlówki o grubości powyżej 10 mm, ARDUR K 15 modyfikowany środkiem ARDION 25 powinien być zawsze mieszany z piaskiem. Przed zastosowaniem mieszanki konieczne jest wykonanie próby.

### Pompowanie:

Na większych budowach zaprawa ARDUR K 15 może być podawana pompami ślimakowymi lub tłokowymi o wydajności około 40 l/min. Jeżeli zaprawa jest zmieszana z piaskiem, węże do podawania zaprawy należy "posmarować" mieszanką złożoną z 1 worka ARDURU K 15, rozrobionego z około 6 l wody. Nie można do "smarowania" używać zaczynu cementowego. W przypadku postojów powyżej 30 minut maszynę i węże należy umyć.

### Nanoszenie zaprawy:

Zaprawa ARDUR K 15 może być bez ograniczeń wylewana w jednym zabiegu warstwami o grubości do 10 mm. Przy grubości warstwy powyżej 10 mm zaprawa powinna być mieszana jak następuje:

Domieszka	Ziarnistość	Stosunek mieszania:	
		Zaprawa	Domieszka
piasek płukany	0 - 4 mm	1 c.o.	0,3 c.o.
piasek płukany	0 - 8 mm	1 c.o.	0,5 c.o.
żwir płukany	4 - 8 mm	1 c.o.	1 c.o.

### Uwagi ogólne:

Powierzchnia pokryta masą ARDUR K 15 w temperaturze 18 - 20°C nadaje się do chodzenia po 2 godzinach od jej nałożenia. Eventualne konieczne zaszpachlowania powinny być wykonane bezpośrednio po tym czasie. Jeżeli powierzchnia warstwy ARDURU K 15 jest już wyschnięta, przed szpachlowaniem trzeba ją zagruntować środkiem ARDION 51, rozrobionym z wodą w stosunku 1:3.

ARDUR K 15 szybko wiąże i twardnieje; nawet grube warstwy w temperaturze 18 - 20°C są gotowe do układania powłok wierzchnich już po upływie doby.

ARDUR K 15 należy stosować w temperaturach powyżej 5°C.

Warstwa szpachlówki powinna być chroniona przed szybkim wysychaniem w wyniku działania słońca i wiatru (przeciagi).

### **Uwaga:**

Masa ARDUR K 15 nie może być stosowana na zewnątrz i w obszarach niezdyktowanych.

### **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 środowisko.

Zaprawa zawiera cement niskochromianowy.

### **Dane techniczne według normy jakości ARDEX**

<b>Proporcje mieszania:</b>	Okolo 6 l wody; 25 kg proszku, co odpowiada okolo 1 c.o. wody : 3,5 c.o. proszku
<b>Gęstość nasypowa:</b>	Okolo 1,2 kg/l
<b>Gęstość świeżej zaprawy:</b>	Okolo 1,9 kg/l
<b>Zużycie materiału:</b>	Okolo 1,5 kg/m <sup>2</sup> przy grubości 1 mm
<b>Czas pracy (20° C):</b>	Okolo 30 minut po zmieszaniu z wodą
<b>Możliwość obciążania ruchem pieszym (20° C):</b>	Po okolo 2 godzinach od wylania
<b>Gotowość do układania warstw wierzchnich:</b>	Po okolo 1 dniu od wylania
<b>Wytrzymałość na ściskanie:</b>	Po 1 dniu okolo 15 N/mm <sup>2</sup> Po 3 dniach okolo 20 N/mm <sup>2</sup> Po 7 dniach okolo 25 N/mm <sup>2</sup> Po 28 dniach okolo 27 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:</b>	Po 1 dniu okolo 5 N/mm <sup>2</sup> Po 3 dniach okolo 6 N/mm <sup>2</sup> Po 7 dniach okolo 7 N/mm <sup>2</sup> Po 28 dniach okolo 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Twardość mierzona kulką:</b>	Po 1 dniu okolo 40 N/mm <sup>2</sup> Po 3 dniach okolo 50 N/mm <sup>2</sup> Po 7 dniach okolo 55 N/mm <sup>2</sup> Po 28 dniach okolo 60 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 Torby po 5 kg netto pakowane po 4 sztuki
<b>Magazynowanie:</b>	W suchych pomieszczeniach, przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu.
<b>Państwowy Zakład Higieny:</b>	ATEST Nr 1/B-1311/96
<b>Produkt zgodny z Aprobataj Techniczną ITB:</b>	AT-15-3567/99

Gwarantujemy wysoką jakość naszych wyrobów.

Nasze zalecenia dotyczące stosowania opierają się na badaniach i praktycznym doświadczeniu, mogą jednak być tylko ogólnymi wskazówkami na temat zastosowania, ponieważ nie mamy żadnego wpływu na warunki panujące na budowie i przebieg wykonywanych prac.