



# ARDEX A 45



Ātri sacietējoša špaktele remontam

Cementa bāzes  
Ar ARDURAPID efektu  
Ļoti zema emisija (pēc EC1 klasifikācijas)  
Ātri sacietējoša  
Ātri žūstoša

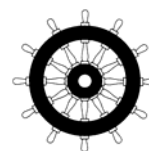


Jau pēc 1 stundas var klāt segumus

Dobumu un nelīdzenumu aizpildīšanai betona virsmās  
Kāpņu pakāpienu un podestu izveidošanai un remontam



Reģistrēts segumu klāšanas materiālu emisijas kontrolējošas kopienas loceklis, GEV.



Reg.No. 37344

ARDEX SKANDINAVIA A/S  
Marielundvej 4, 2730 Herlev  
Tālrunis: +45 44 88 50 50  
ardex@ardex.dk  
www.ardex.com

# ARDEX A 45



## Ātri sacietējoša špaktele remontam

Ar ARDURAPID efektu, kas nodrošina ātru hidraulisku cietēšanu un pilnīgu ūdens kristalizāciju.

### PIELIETOJUMS:

Betona virsmu un smilšcimenta kārtu dobumu un nelīdzenumu aizpildīšanai un apmešanai. Kāpņu pakāpienu un podestu izveidošanai un remontam. Ātri sacietē un žūst, neatkarīgi no kārtas biezuma. Segumus var klāt pēc 1 stundas.

Paredzēts lietošanai telpās.

### RAKSTUROJUMS:

Speciālie cementi, labi disperģējams sintētisks pulveris un atlasītas pildvielas. Samaisot ar ūdeni, izveidojas elastīga java, ar kuru var strādāt aptuveni 15 minūtes, un jau 45 pēc minūtēm hidratācijas un žūšanas rezultātā tā sacietē tik tālu, ka var veikt tālāku apstrādi.

ARDEX A 45 praktiski neatraujami salīp ar betona, mūra, dabiska un sintētiska akmens, cementa javu, akmens keramikas flīžu, koka, lieta asfalta u. c. pamatiem.

### PAMATNES SAGATAVOŠANA:

Pamatne var būt sausa vai mitra, bet tai ir jābūt stingrai, izturīgai pret slodzi, bez putekļiem, bez brīvām daļiņām un citām vielām, kas traucē saķerei.

Pamatnei ir jābūt sausai, ja pēc tam tiek klāts segums. Grunts jālieto saskaņā ar ARDEX P 51 saķeres un gruntēšanas dispersijas aprakstā sniegto tabulu.

Šaubu gadījumā vispirms izdriet izmēģinājumus.

### MAISĪJUMA PAGATAVOŠANA UN LIETOŠANA:

Tīrā traukā ielejiet tīru ūdeni un, spēcīgi maisot, beriet tik daudz pulvera, līdz izveidojas java bez kunkuljiem. 25 kg ARDEX A 45 pulvera iemaisīšanai vajag aptuveni 5,5 l ūdens.

Temperatūrā no +18°C līdz +20°C ar šo javu var strādāt tikai aptuveni 15 minūtes. Zemākā temperatūrā darba laiks kļūst garāks, bet augstākā – īsāks.

Uz neuzsūcošām virsmām un uz gruntētām vietām ARDEX A 45 jāklāj vismaz 1,5 mm biezā kārtā. Kad maisījums sacietējis, tālāk var apmest ar ARDEX pašizlīdzinošajām javām.

Savas stingrības dēļ ARDEX A 45 ir īpaši piemērots apdrupušu un bojātu kāpņu atjaunošanai. Ar to kāpnes var izlīdzināt un vienādot. Jau aptuveni pēc 15 minūtēm no javas uzklāšanas var veidot stūrus, ar špakтели nogriežot javas pārpalikumu.

Ja uzklājamās kārtas biezums pārsniedz 5 mm, ARDEX A 45 jāsamaisa ar smiltīm (frakcijas: 0–4 mm) šādā attiecībā: 1 tilpuma daļa javas : 0,3 tilpuma daļas smilšu.

Ar ARDEX A 45 var strādāt jau no +5°C temperatūras.

### PIEVĒRSIET UZMANĪBU:

ARDEX A 45 nevar izmantot āra darbiem vai vietās, kuras ilgstoši ir mitras.

### SAMAIŠĀNA AR SMILTĪM:

Ja kārtas biezums ir līdz 5 mm, ARDEX A 45 var uzklāt vienā piegājienā, nesamaisot ar smiltīm. Ja kārtā ir

biezāka nekā 5 mm, ir jāpievieno smiltis šādās proporcijās:

| Piedeve        | Maisīšanas attiecības |                   |
|----------------|-----------------------|-------------------|
|                | ARDEX A45             | Piedeve           |
| Smiltis 0-4 mm | 1,0 tilpuma daļa      | 0,3 tilpuma daļas |
| Smiltis 0-8 mm | 1,0 tilpuma daļa      | 0,5 tilpuma daļas |
| Smiltis 4-8 mm | 1,0 tilpuma daļa      | 1,0 tilpuma daļas |

### PIEZĪME:

Satur cementu. Reaģējot ar mitrumu, reakcija sārmaina. Tāpēc obligāti jālieto aizsarglīdzekļi ādai un acīm. Ja masa nokļuvusi uz ādas, noskalojiet ar ūdeni. Ja masa iekļuvusi acīs, nekavējoties meklējiet ārsta palīdzību.

Sacietējušā stāvoklī fizioloģiski un ekoloģiski nav bīstams.

GIS kods – ZP 1 (cementa produkts ar ļoti mazu hromātu daudzumu).



ARDEX Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark  
13

53110  
EN 13813:2002

ARDEX A 45  
Špaktele remontam  
EN 13813:CT-C40-F7

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Spiedes stiprība:          | ≥ 40 N/mm <sup>2</sup> |
| Lieces stiprība            | ≥ 7 N/mm <sup>2</sup>  |
| Nodilumizturība pēc Bohme: | NPD                    |
| Adhezīvā stiprība stiepē:  | NPD                    |
| pH līmenis                 | NPD                    |
| Ugunizturība               | E                      |

# ARDEX A 45



## Ātri sacietējoša špaktele remontam

Ar ARDURAPID efektu, kas nodrošina ātru hidraulisku cietēšanu un pilnīgu ūdens kristalizāciju.

### TEHNISKIE DATI:

#### Maisīšanas attiecības:

~ 5,5 l ūdens : 25 kg pulvera, attiecīgi:

~1 tilpuma daļa ūdens : 3,25 tilpuma daļas pulvera

**Pulvera svars:** apm. 1,4 kg/l

**Svaigas javas svars:** apm. 1,9 kg/l

**Materiāla patēriņš:** apm. 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm

**Izlietošanas laiks (+20°C):** apm. 15 min.

**Var staigāt (+20°C):** apm. pēc 60 min.

**Seguma klāšana (+20°C):** apm. pēc 60 min.

#### Spiedes izturība:

pēc 1 diennakts aptuveni 25 N/mm<sup>2</sup>

pēc 7 diennaktīm aptuveni 35 N/mm<sup>2</sup>

pēc 28 diennaktīm aptuveni 40 N/mm<sup>2</sup>

#### Stiepes-lieces izturība:

pēc 1 diennakts aptuveni 5 N/mm<sup>2</sup>

pēc 7 diennaktīm aptuveni 8 N/mm<sup>2</sup>

pēc 28 diennaktīm aptuveni 10 N/mm<sup>2</sup>

#### Ar lodītes iespiešanu nosakāmā cietība:

pēc 1 diennakts aptuveni 40 N/mm<sup>2</sup>

pēc 7 diennaktīm aptuveni 45 N/mm<sup>2</sup>

pēc 28 diennaktīm aptuveni 50 N/mm<sup>2</sup>

**Izturība pret krēslu riteņiem:** izturīgs

**Piemērotība apsildāmām grīdām:** piemērots

**EMICODE:** EC 1

**Iepakojums:** 25 un 12,5 kg maisos

**Uzglabāšana:** apm. 12 mēnešus, sausā telpā, neatvērtā oriģinālajā iepakojumā

Mēs garantējam nevainojamu mūsu produktu kvalitāti. Mūsu zināšanas balstās uz laboratoriskiem pētījumiem un praktisko pieredzi un palīdz izvēlēties produktu un darba metodi. Tā kā mēs nevaram kontrolēt lietotāja darba apstākļus, neuzņemamies atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Specifiski konkrētajā valstī spēkā esoši, uz reģionāliem standartiem, būvnoteikumiem un celtniecības vai industriālajām normām balstīti noteikumi var būt par iemeslu specifiskiem ieteikumiem produktu lietošanai.



---

**ARDURAPID**  
**ARDEX A 45**

**Устойчивый заполнитель**

---



со свойством ARDURAPID

Почти полное отсутствие испарений при затвердевании

На цементной основе

Быстротвердеющий

Быстросохнущий

Быстрая готовность к нанесению покрытия

Для заполнения отверстий и выравнивания поверхностей на цементных стяжках, бетонных покрытиях и основаниях.

Для ремонта и выравнивания лестничных ступеней и площадок



ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40  
Тел.: +43 (0)2754/70 21-0  
Факс: +43 (0)2754/24 90  
E-mail: [export@ardex.at](mailto:export@ardex.at)  
Internet: [www.ardex.at](http://www.ardex.at)

# ARDEX A 45

## Устойчивый наполнитель

со свойством ARDURAPID, которое обеспечивает быстрое гидравлическое затвердевание и полную кристаллическую гидратацию.

### Область применения:

Для выравнивания и заполнения отверстий и неровностей на цементных стяжках, бетонных потолках и основаниях пола, для ремонта и выравнивания лестничных ступеней и площадок;

Быстро твердеет, быстро сохнет, даже при большой толщине слоя быстро становится пригоден к нанесению покрытия.

Для внутренних работ.

### Описание:

Спеццементы, синтетический порошок, обладающий хорошей диспергирующей способностью, и отборные наполнители.

При смешивании с водой образуется стойкий раствор. Время использования составляет  $\frac{1}{4}$  часа. Спустя  $\frac{3}{4}$  часа можно приступать к следующим этапам работы.

ARDEX A 45 безупречно подходит для бетонного основания и цементных стяжек, природного и искусственного камня, строительного раствора, каменно-керамической плитки, древесностружечных плит, дерева, литого асфальта, кирпича, клинкера и т.д., при этом в некоторых случаях рекомендуется нанести грунтовку для обеспечения прочного сцепления с основанием.

### Подготовка основания:

Основание может быть сухим или влажным, но должно быть прочным, несущим, шероховатым и чистым от отслоений.

Если предусмотрено дальнейшее нанесение покрытия, то основание обязательно должно быть сухим.

Грунтовочные покрытия – при необходимости – наносятся согласно таблице, приведенной в проспекте к ARDEX P 51.

При возникновении сомнений выполнить пробные работы.

### Способ применения:

В чистую ёмкость для смешивания заливается чистая вода и засыпается такое количество порошка, чтобы после интенсивного перемешивания получить однородный, без комков и сгустков раствор.

Для перемешивания 25 кг порошка ARDEX A 45 требуется ок. 5,5 л воды.

При температурах 18-20°C раствор можно использовать в течении примерно 15 минут.

Более низкие температуры увеличивают, а более высокие сокращают время использования.

На не впитывающую основу, а также на поверхность, обработанную грунтовкой, ARDEX A 45 наносится слоем не менее 1,5 мм. После затвердения ARDEX A 45 можно приступить к шпаклёвке смесями ARDEX 880 или ARDEX K 15.

Для быстрого нанесения напольного покрытия применяют эластичную выравнивающую массу ARDEX A 55.

Благодаря своей высокой стойкости раствор ARDEX A 45 особенно хорошо подходит для восстановления истертых и повреждённых лестничных ступеней. Этим раствором могут быть выровнены и отnivelированы также подножки и подступенки. Уже через 15 минут можно приступать к подрезке кромок.

При проведении работ по нивелированию и заполнению слоя толщиной более 5 мм на большой площади раствор ARDEX A 45 перемешивается с песком зернистостью 0 - 4 мм в соотношении 1 объёмная часть раствора : 0,3 объёмной части песка.

Работы с ARDEX A 45 проводятся при температуре выше +5°C.

### К сведению пользователя:

ARDEX A 45 нельзя использовать для наружных работ и для работ в помещениях с постоянной влажностью.

### Важно:

Содержит цемент. Имеет щелочную реакцию. Избегать попадания в глаза и на кожу. При контакте тщательно промыть водой, а при попадании в глаза обязательно обратиться к врачу.

В затвердевшем состоянии продукт физиологически и экологически безопасен.

---

## **Технические данные согласно нормам качества ARDEX:**

---

### **Соотношение при смешивании:**

5,5 л воды : 25 кг порошка  
примерно соответствуют  
1 о.ч. воды:3 ¼ о.ч. порошка

**Насыпной вес смеси:** ок. 1,4 кг/литр

**Удельный вес раствора:** ок. 1,9 кг/литр

### **Расход материала:**

ок. 1,6 кг порошка на м<sup>2</sup>  
при толщине слоя 1 мм

**Время использования (20°C):** ок. ¼ часа

**Готовность к пешеходной нагрузке (при 20°C):**  
примерно через 1 час

**Готовность к нанесению покрытия (при 20°C):**  
примерно через 1 час

### **Прочность при сжатии:**

через 1 сутки ок. 25 Н/мм<sup>2</sup>  
через 7 дней ок. 35 Н/мм<sup>2</sup>  
через 28 дней ок. 40 Н/мм<sup>2</sup>

### **Прочность на изгиб:**

через 1 сутки ок. 5 Н/мм<sup>2</sup>  
через 7 дней ок. 8 Н/мм<sup>2</sup>  
через 28 дней ок. 10 Н/мм<sup>2</sup>

### **Предел твёрдости при вдавлении шарика:**

через 1 сутки ок. 40 Н/мм<sup>2</sup>  
через 7 дней ок. 45 Н/мм<sup>2</sup>  
через 28 дней ок. 50 Н/мм<sup>2</sup>

**Пригодность для роликовых опор:** да

**Пригодность для полов с подогревом:** да

**EMICODE:** EC 1

### **Упаковка:**

мешки по 25 кг нетто;  
Срок хранения: В сухих помещениях в  
закрытой  
заводской упаковке – ок. 12 месяцев





---

# ARDEX A 45

## Rapid Hardening & Drying Internal Repair Mortar

---

Rapid Hardening & Drying – Receives Finishes after 1½ Hours

Slump Free – Ideal for Vertical & Horizontal Repairs

Rapid Repair of Internal Concrete Sub-Floors  
and Concrete Stairs

Fills Holes and Cracks in Renders, Screeds, etc.

Rapidry Formula

---

ARDEX Australia Pty Ltd  
26 Prince William Drive  
Seven Hills NSW 2147  
Tel: (02) 9851 9199  
Fax: (02) 9674 5621  
Email: [techinfo@ardexaustralia.com](mailto:techinfo@ardexaustralia.com)  
Internet: [www.ardex.com](http://www.ardex.com)

ARDEX New Zealand Ltd  
32 Lane St, Woolston  
Christchurch, New Zealand  
Tel: (03) 384 3029  
Fax: (03) 384 9779  
Email: [techinfo@ardexaustralia.com](mailto:techinfo@ardexaustralia.com)  
Internet: [www.ardex.com](http://www.ardex.com)



# ARDEX A 45

## Rapid Hardening & Drying Internal Repair Mortar Rapid Dry Formula

### WHAT IS THE RAPIDRY FORMULA?

It is the ability of the mortar to totally bind the water used for mixing.

### DESCRIPTION

ARDEX A 45 is a rapid setting and drying, slump-free mortar for internal repairs. The mortar dries and hardens rapidly to give a repair of exceptional strength and hardness. The mixed mortar sets after ¼ hour and can be trafficked after 1½ Hours at 20°C.

### USE

ARDEX A 45 is ideal for repairing and refacing internal concrete stair treads and risers, cement/sand screed concrete floors etc., – filling and patching cracks etc., in walls ceilings, soffits etc., – making good around door and window frames, round pipework etc., – forming ramps from feather edge to normal screed thicknesses – forming coves etc., prior to applying insitu resin floorings. A suitable covering/coating is required if used as a wearing surface.

### PREPARATION

ARDEX A 45 can be applied to dry or moist screeds providing they are set and hardened and the surface is sound and free of dust, grease, oil and other surface contamination. Worn or trafficked surfaces should be abraded (diamond grinder or scarified) to remove contamination and roughen concrete to expose a clean porous surface to ensure good adhesion. Very dense, smooth impervious surfaces should be primed with ARDEX 82 Primer. Priming is not usually necessary on porous surfaces such as concrete, cement/sand, brickwork etc., unless the surface is extremely porous. Direct to earth sub-floors must have an effective damp-proof membrane.

**Power-trowelled (burnished) concrete and Hi-strength concrete greater than 35 MPa**, refer to ARDEX sub-floor preparation brochure or contact ARDEX Technical Services.

### MIXING

The ARDEX A 45 powder is added to the required amount of water in a clean mixing container and mixed thoroughly to obtain a lump-free and slump-resistant mortar. The mix proportions are:

20kg ARDEX A 45 powder to approx.  
4.5 litres of water  
i.e. approximately 3 parts powder to  
1 part water by volume

Avoid using too much water. The mixed mortar has a working time of 10 to 15 minutes at 20°C, this time being extended at lower, and reduced at higher temperatures. For thicknesses over 5mm, but not exceeding 30mm, the ARDEX A 45 mortar can be bulked out with 1/3 volume of

sharp sand (0-5mm grading), or up to an equal volume of 3mm single sized aggregate/chippings. For localised thicknesses exceeding 20mm, e.g. filling deep holes and cracks, incorporate up to an equal volume of 10mm single sized coarse aggregate (BS 882 – table 4) in the ARDEX A 45 mortar.

### APPLICATION

**Repairs:** Apply the mortar with a trowel to holes, cracks and damaged areas, ensuring that the mortar “wets” the surface by trowelling in firmly, leaving the repair proud. After about 15 minutes trim off excess and finish off with a wet trowel, sponge or sponge float to obtain a smooth surface. As soon as the repair has hardened, the surface of the floor, stair tread etc., can be levelled, if necessary with ARDEX sub-floor levelling cement.

**Smoothing and Refacing:** Apply the mixed mortar with a trowel to the required thickness taking into account the short working time. The material may be finished with a wet trowel after 15 – 20 minutes to provide a finish suitable for direct application of floor coverings. High aggregate content mixes may require a second application of “neat” ARDEX A 45.

Apply at temperatures above 10°C.

**Coverage:** Approx. 1.6 kg ARDEX A 45 powder/m<sup>2</sup>/mm. A 20kg bag of ARDEX A 45 will cover approximately 12m<sup>2</sup> at 1mm thickness.

**Packaging:** ARDEX A 45 is packed in paper sacks incorporating a polythene liner – net weight 20kg bags and 5kg pail.

**Storage:** ARDEX A 45 has a storage life of not less than 12 months if stored in dry conditions.

### PRECAUTIONS

ARDEX A 45 is considered non-hazardous in normal usage. The presence of cement in the product gives an alkaline mortar, which may cause some local irritation if prolonged contact with the skin takes place. Care should be taken to avoid inhalation or ingestion of dust and prevent contact with the eyes.

---

## TECHNICAL DATA

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Bulk density of powder      | approx. 1.4kg/litre        |
| Weight of fresh mortar      | approx 1.9kg/litre         |
| Initial Set (Vicat) DIN1164 | approx. 15 minutes at 20°C |
| Final Set (Vicat) DIN 1164  | approx. 60 minutes at 20°C |

### Compressive Strength (DIN 1164):

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| After 1 day   | 25.0 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) |
| After 3 days  | 35.0 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) |
| After 28 days | 40.0 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) |

### Tensile Bending Strength (DIN 1164):

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| After 1 day   | 5.0 MPa (N/mm <sup>2</sup> )  |
| After 3 days  | 8.0 MPa (N/mm <sup>2</sup> )  |
| After 28 days | 10.0 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) |

### Ball Pressure Hardness (Brinell):

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| After 1 day   | 40.0 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) |
| After 3 days  | 45.0 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) |
| After 28 days | 50.0 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) |

**NOTE:** The information contained herein is to the best of our knowledge true and accurate. No warranty is implied or given as to its completeness or accuracy in describing the performance or suitability of the product application. Users are asked to check that the literature in their possession is the latest issue.

ARDEX products are manufactured in Australia.

ARDEX AUSTRALIA Pty Ltd.  
– ABN 82 000 550 005



Materials are also manufactured in Austria, Denmark, United Kingdom, France, Germany, Singapore, Spain, USA and represented throughout the world.

Date 8th April 2003.