



ARDEX A 46

Ātri cietējoša špaktele āra remontdarbiem

Cementa bāzes

Dobumu, nelīdzenumu, padziļinājumu, plaisu, izdrupušu vietu aizpildīšanai sienās un grīdās

Labi piemērota pakāpienu un podestu remontam, stūru veidošanai

Izlīdzinošu slīpuma kārtu veidošanai

Sienu un grīdu izlīdzināšanai 2–30 mm biezumā

Ātri sacietē, iespējams ātri sākt staigāt un pielietot slodzes

Viegli nogludināma un līdzināma

Var izmantot kā galīgo virsmu
lekštelpām un āra darbiem, baseiniem, balkoniem, terasēm

Viegli apstrādājama

Neplaisā



Reg.No. 37344

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

ARDEX A 46



Ātri cietējoša špaktele āra remontdarbiem

Ar ARDURAPID PLUS efektu, kas nodrošina ātru hidraulisko cietēšanu un pilnu ūdens kristalizāciju

PIELIETOJUMS:

Iekštelpām un āra darbiem, sienām un grīdām.

Dobumu, nelīdzenumu, padziļinājumu, plaisu, izdrupušu vietu aizlīdzināšanai sienās un grīdās.

Labi piemērota pakāpienu un podestu remontam, stūru veidošanai.

Sienu un grīdu izlīdzināšanai, izlīdzinošu slīpuma kārtu veidošanai 2–30 cm biezumā:

- uz betona (izņemot gāzbetonu), cementa grīdām, mūra, ar P II un P III grupas javām apmestām sienām un citām piemērotām virsmām,
- pirms flīzēšanas un plātņu klāšanas, kā arī krāsošanas,
- kā galīgā virsma pie normālas slodzes,
- pamata labošanai pirms hidroizolācijas vai ARDEX K 301 pašizlīdzinošā maisījuma āra remontdarbiem klāšanas.

RAKSTUROJUMS:

Pelēks pulveris no speciālajiem cementiem, labi disperģējamām sintētiskām vielām, atlasītām pildvielām un speciālām piedevām.

PAMATNES SAGATAVOŠANA:

Pamatne var būt sausa vai mitra, bet tam ir jābūt ar labu saķeres spēju, stingrai, izturīgai pret slodzi un aukstumu, bez putekļiem un citām atdalošām daļiņām.

Nepietiekami stingras vietas jāapstrādā mehāniski. Betona, mūra un citām virsmām ar labu uzsūktspēju gruntēšana parasti nav nepieciešama.

Vispirms jāuzklāj plāna špakteles maisījuma kārtā un, stipri spiežot, jānolīdzina ar ķelli. Tūlīt pēc tam var kļāt nepieciešamā biezuma kārtu.

Ļoti blīvas, gludas un mehāniski neapstrādājamas virsmas jāgruntē ar ARDEX EP 2000 epoksīda sveķiem, kas apbārstīti ar smiltīm.

MAISĪJUMA PAGATAVOŠANA UN LIETOŠANA:

Trā traukā ielejiet tīru ūdeni, un pievienojiet tik daudz ARDEX A 46 pulvera, lai pēc samaisīšanas izveidojas elastīga un homogēna java bez kunkuļiem.

12.5 kg ARDEX A 46 pulvera iemaisīšanai nepieciešams aptuveni 3 – 3,5 l ūdens. Temperatūrā no +18°C līdz +20°C java jāizstrādā aptuveni 15–20 minūšu laikā. Zemākā temperatūrā darba laiks kļūst garāks, bet augstākā – īsāks.

Zem segumiem, kuru stiepes izturība lielāka nekā 1,5 N/mm² (piemēram, epoksīda krāsas), ūdenim pirms ARDEX A 46 pulvera pievienošanas jāpievieno ARDEX E 100 piedevu attiecībā 1 : 1.

Jau aptuveni pēc 10 - 20 minūtēm no javas uzklāšanas to var apstrādāt – ar špakтели nogriezt javas pārpalikumu, veidot stūrus un kāpņu pakāpienus, nogludināt un līdznāt, apstrādāt ar metāla darbarīkiem vai mitru sūkli u.tml. Tas jāizdara aptuveni 10–15 minūšu laikā.

ARDEX A 46 ieklājams minimāli 2 mm un maksimāli 30 mm biezās kārtās.

Ar ARDEX A 46 var strādāt temperatūrā virs +5°C. **Sargājiet no tiešiem saules stariem un caurvēja, jo to iedarbībā žūšana notiek pārāk ātri.**

Šaubu gadījumā vispirms izdariet izmēģinājumus.

Hidroizolāciju ar ARDEX hidroizolācijām var veikt pēc ARDEX A 46 pilnīgas nožūšanas.

ARDEX A 46 var izmantot peldbaseinos, izņemot ārstnieciskos, termiskos un sāls ūdens baseinus.

Tā kā tirgū tiek piedāvāta ļoti liela krāsu un segumu daudzveidība nav iespējams izdarīt vispārīgu secinājumu par to pielietošanu.

Tādēļ mēs iesakām konsultēties ar ražotāju vai izdarīt produktu savietojamības testu.

PIEZĪME:

Satur cementu. Sargāt acis un ādu. Sargāt no bērniem. Ja nokļūst acīs, izskalojiet tās ar lielu daudzumu ūdens un griežieties pie ārsta.

Strādājot lietojiet aizsargbrilles un cimdus.

Sacietējis nav fizioloģiski un ekoloģiski bīstams. GIS kods – ZP 1 (cementa produkts ar ļoti mazu hromātu daudzumu).



ARDEX A 46



Ātri cietējoša špaktele āra remontdarbiem

Ar ARDURAPID PLUS efektu, kas nodrošina ātru hidroilisko cietēšanu un pilnu ūdens kristalizāciju

| | |
|---|------------------------|
| | |
| ARDEX Skandinavia A/S Marielundvej 4 2730 Herlev Denmark 13 | |
| 53080 EN 13813:2002 | |
| ARDEX A 46 Špaktele remontam EN 13813:CT-C20-F5 | |
| Spiedes stiprība: | ≥ 20 N/mm ² |
| Lieces stiprība | ≥ 5 N/mm ² |
| Nodilumizturība pēc Bohme: | NPD |
| Adhezīvā stiprība stiepē: | NPD |
| pH līmenis | NPD |
| Ugunizturība | E |

TEHNISKIE DATI:

Maisīšanas attiecības:

apm. 3,0 –3,5 l ūdens : 12,5 kg pulvera,
attiecīgi:

apm. 1 tilpuma daļa ūdens : 3 tilpuma daļas pulvera

Pulvera svars: apm. 1,3 kg/l

Svaigas javas svars: apm. 1,8 kg/l

Materiāla patēriņš: apm. 1,4 kg pulvera /m²/mm

Javas izlietošanas laiks (+20°C): apm. 15–20 min

Var staigāt (+20°C): apm. pēc 2–3 stundām

Seguma klāšana (+20°C):

mitrumizturīgs segums un hidroizolācija
ARDEX 8+9 –pēc 1 diennakts
citi segumi, krāsošana – kad pamats izžuvis,
t. i.:

līdz 5 mm apm. pēc 2 diennaktīm

līdz 10 mm apm. pēc 5 diennaktīm

līdz 20 mm apm. pēc 7 diennaktīm

līdz 30 mm apm. pēc 10 diennaktīm

Spiedes izturība:

pēc 1 diennakts apm. 10 N/mm²

pēc 7 diennaktīm apm. 15 N/mm²

pēc 28 diennaktīm apm. 20 N/mm²

Stiepes-lieces izturība:

pēc 1 diennakts apm. 2 N/mm²

pēc 7 diennaktīm apm. 4 N/mm²

pēc 28 diennaktīm apm. 6 N/mm²

Adhēzija pie pamatnes (+20°C):

pēc 7 diennaktīm > 1,5 N/mm²

Piemērotība apsildāmām grīdām: piemērots

Izturība pret krēslu riteņiem: izturīgs

Aukstumizturība un izturība pret sāli: izturīgs

Iepakojums: 12,5 kg maiss vai 5 kg trauks

Uzglabāšana: apm. 6 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.



SCHAFFT BESTE VERBINDUNGEN

ARDEX A 46

EP 2000

ARDEX

()

:

25

ARDEX 46
18-20°
15-20

6-7

ARDEX

46

2

1,5

30

/ 2,
46

ARDEX

ARDEX E 100

: ARDEX E 100 – 1:1.

10-20

10-15

ARDEX A 46
30

2

+5°

2

30

(

2,

ARDEX

ARDEX A

3

46

ARDEX A 46

ARDEX K 301

:

(, GISCODE ZP 1 =

. .).

ARDEX:

| | |
|------------|---|
| : | 6-7 : 25 1 ... : 3 ... |
| : | . 1,3 / |
| : | 1,5 / |
| : | . 1,4 / ² 1 |
| (20°): | 15-20 |
| (20°): | 2-3 |
| (20°): | , 1 |
| | 5 - 2 10 - 5 20 - 7 30 - 10 |
| : | 1 - .10 / ² 7 - .15 / ² 28 - .20 / ² |
| : | 1 - .2 / ² 7 - .4 / ² 28 - .6 / ² |
| (20°): | 7 > 1,5 / ² |
| pH: | . 12 |
| | |
| | |
| : | 25 |
| : | 6 |

: , 24 . 316. , 40.
 . 960-50-12, 798-94-12.



CI/SfB

(43)

Yq

MAY 2006
PRODUCT DATA SHEET

ARDEX A 46

Rapid Setting and Hardening External Repair Mortar

Features

For infilling holes around fittings and for patch work on wall and floor areas

For internal and external use

Rapid hardening - walkable in 2-3 hours

For repairing stair treads and risers

To produce gradients for ramps

To smooth wall and floor areas from 2 to 30mm thick

Easy to smooth and float

Stress and crack free

Wearing surface in lightly trafficked areas

Ideal for patch repairs prior to the application of suitable damp proof membranes



Reg No. FM 1207

ARDEX UK LIMITED
Homefield Road, Haverhill, Suffolk CB9 8QP UK.
Telephone: +44 (0)1440 714939
Fax: +44 (0)1440 716660
Technical Services Fax: +44 (0)1440 716640
Email: technical.services@ardex.co.uk
ARDEX online: www.ardex.co.uk

ARDEX A 46

Rapid Setting and Hardening External Repair Mortar

DESCRIPTION

ARDEX A46 is a rapid setting and hardening, slump free mortar which is ideal for external or internal repairs. The mortar sets and hardens rapidly to give a repair of exceptional strength and hardness. The mixed mortar sets after 20 minutes and can be trafficked after only 2-3 hours at 20°C. ARDEX A46 is ready to receive floorcoverings that are not sensitive to moisture, such as ceramic tiles after 24 hours at 20°C.

USE

ARDEX A46 is ideal for:-

- Repairing and refacing external concrete stairtreads and risers, brickwork (not lightweight concrete), renders and concrete floors.
- Filling and patching cracks in walls and floors.
- Making good around pipework, door and window frames.
- Forming ramps from 2mm to 30mm in thickness.
- Making patch repairs prior to the application of a damp proof membrane
- Forming coves.

ARDEX A46 may be used as a wearing surface in lightly trafficked areas. For heavy duty areas, consult the ARDEX Industrial Flooring Range brochure for guidance on the appropriate ARDEX product to use.

PREPARATION

ARDEX A46 can be applied to dry or moist substrates providing they are hard and the surface is sound and free of dust, grease, oil and other barriers to adhesion. Worn or trafficked surfaces should be mechanically prepared to remove contamination and expose a clean surface to ensure good adhesion. Very dense, smooth, impervious surfaces should be primed with sand blinded ARDEX R3 E Solvent Free Epoxy Primer. Priming is not usually necessary on concrete, cement/sand, brickwork etc., unless the surface is extremely porous. On absorbent substrates, the mortar must be initially applied firmly in a thin layer, after that, apply the mortar to the required thickness.

MIXING

ARDEX A46 powder is added to the required amount of clean water in a clean mixing container and mixed thoroughly to obtain a lump free and slump resistant mortar.

The mix proportions are:-
25kg ARDEX A46 powder to 6-7 litres of water,
11kg ARDEX A46 powder to 2.7-3 litres of water.
Avoid using too much water. The mixed mortar has a working time of 15 to 20 minutes at 20°C, this time being extended at lower, and reduced at higher temperatures.

ARDEX A46 can be applied from 2mm to a maximum of 30mm in thickness.

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 10 minutes trim off excess and finish off with a wet trowel, sponge or sponge float to obtain a smooth surface. This smoothing operation needs to be completed within 15 minutes of application. As soon as the ARDEX A46 repair has hardened, the surface of the floor, stairtread etc., can be levelled, if necessary, with the appropriate ARDEX sub-floor smoothing compound.

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 10 to 15 minutes to provide a finish suitable for direct application of tiles or stone.

Apply at temperatures above 5°C. The finished surface has to be protected against direct sunlight and draughts which could lead to rapid drying of the surface.

COVERAGE

Approximately 1.4kg ARDEX A46 powder/m²/mm.

An 11kg bag of ARDEX A46 will produce approximately 8 litres (1/4 cu ft) of mortar.

A 25kg bag will produce approximately 18 litres of mortar.

A litre of mortar will cover 0.5m² at a thickness of 2mm.

PACKAGING

ARDEX A46 is packed in paper sacks incorporating a polyethylene liner - net weight 25kg or 11kg.

STORAGE AND SHELF LIFE

ARDEX A46 contains a reducing agent to control the level of Chromium VI when mixed prior to use. ARDEX A46 must be stored in unopened packaging, clear of the ground in cool dry conditions and protected from excessive draught. If stored correctly, as detailed above, and used within 12 months of the date shown on the packaging, the activity of the reducing agent (added to control the level of soluble Chromium VI) will be maintained and this product will contain, when mixed with water, no more than 0.0002% (2ppm) soluble Chromium VI of the total dry weight of the cement content of this product. ARDEX A46 must not be used after the end of the declared storage period.

PRECAUTIONS

ARDEX A46 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.

For further information, consult the relevant health and safety data sheet.

TECHNICAL DATA

| | | |
|------------------------|---------|-------------|
| Bulk density of powder | approx. | 1.3kg/litre |
| Weight of fresh mortar | approx. | 1.8kg/litre |
| Working Time | approx. | 15 minutes |

Compressive Strength

| | |
|---------------|------------------------|
| After 1 day | 10.0 N/mm ² |
| After 7 days | 15.0 N/mm ² |
| After 28 days | 20.0 N/mm ² |

Tensile Bending Strength

| | |
|---------------|-----------------------|
| After 1 day | 2.0 N/mm ² |
| After 7 days | 4.0 N/mm ² |
| After 28 days | 6.0 N/mm ² |

| | |
|--------------------------------|-----|
| Freeze thaw and salt resistant | Yes |
|--------------------------------|-----|

| | |
|---------------------------------|-----|
| Suitable for underfloor heating | Yes |
|---------------------------------|-----|

NOTE: The information supplied in our literature or given by our employees is based upon extensive experience and, together with that supplied by our agents or distributors, is given in good faith in order to help you. Our Company policy is one of continuous Research and Development; we therefore reserve the right to update this information at any time without prior notice. We also guarantee the consistent high quality of our products; however, as we have no control over site conditions or the execution of the work, we accept no liability for any loss or damage which may arise as a result thereof.