



ARDEX B 12

Betona špaktele

Cementa bāzes

Rukuma plaisu aizpildīšanai un špaktelēšanai

Ūdens izturīga

Izturīga pret laika apstākļu ietekmi



Reg. No. 37344

ARDEX SKANDINAVIA A/S
Marielundvej 4, 2730 Herlev
Tāl.: +370 61737324
ardex@ardex.lv
www.ardex.lv

ARDEX B 12

Betona špaktele

PIELIETOJUMS:

Vecu un jaunu griestu un sienu no betona betona elementu un cementa vai kaļķa apmetuma, kā arī citu neapstrādātu mūru špaktelēšanai, izlīdzināšanai un nivelēšanai.

Dziļu plaisu, caurumu un poru aizpildīšanai sienās un griestos.

Iekšsienu špaktelēšanai no gāzbetona.

Paredzēta āra darbiem un iekšdarbiem uz sausa vai mitra pamata.

RAKSTUROJUMS:

Pelēks pulveris, cementa bāzes.

Pēc samaisīšanas ar ūdeni izveidojas elastīga, pastveidīga java, kuru ir viegli lietot. Uzklātā kārtā ir gaiši pelēkā krāsā un kura hidratācijas un žūšanas rezultātā sacietē, ir ūdens tvaiku caurlaidīgu un praktiski bez iekšējiem spriegumiem. Špaktelei raksturīga ūdens izturība, noturība pret laika apstākļu ietekmi, ar stipru adhēziju pie jebkuras piemērotas pamatnes.

PAMATNES SAGATAVOŠANA:

Pamatne var būt sausa vai mitra, bet tai ir jābūt stingrai, ar labām saķeres īpašībām, attīrītai no putekļiem, netīrumiem, krāsas, apmetuma pārpalikumiem, kaļķu šķātkām un saķeri samazinošām vielām. Vājas virsmas daļas ir jānoņem līdz stingram pamatam.

Metāliem jābūt ar pretkorozijas pārklājumu, kurš vienlaikus arī uzlabo saķeri.

MAISĪJUMA PAGATAVOŠANA UN LIETOŠANA:

Tīrā traukā ielejiet tīru ūdeni un, intensīvi maisot, beriet tik daudz pulvera, līdz izveidojas elastīga, pastveidīga, stingra un viendabīga java bez kunkuļiem.

Lai iemaisītu 25 kg ARDEX B 12, nepieciešams aptuveni 8,5 l ūdens.

Temperatūrā no +18°C līdz +20°C java jāizstrādā aptuveni 45 minūšu laikā. Vienā piegājienā var klāt dažu milimetru biezu tīras javas kārtu, bet pēc samaisīšanas ar smiltīm – jebkāda biezuma kārtu.

Hidratācijas dēļ žūstot normālā temperatūrā, java aptuveni pēc 2 stundām sacietē tiktāl, ka tai var veikt tālāku apstrādi un papildu nolīdzināšanu.

Augstākā temperatūrā javas izstrādes un sacietēšanas laiks kļūst īsāks, bet zemākā – garāks.

Veicot tādas aizpildīšanas un nolīdzināšanas darbus, kuriem nepieciešama kārtā, kas biezāka nekā 5 mm, ARDEX B 12 jāpievieno kvarca smiltis ar graudainību 0-4 mm tipluma attiecībā 1 : 3; kārtām, kas biezākas par 10 mm izmantojamas rupjākas smiltis ar graudainību 4-8 mm.

Lai vienādotu krāsu ar apkārt esošajiem betona laukumiem, gaiši pelēkai ARDEX B 12javai nepieciešams pievienot fasādes špakтели ARDEX F11 vai iekrāsot ar cementa krāsu pigmentiem. ARDEX B 12 javai var pievienot jebkura daudzuma ARDEX F 11 špakteles. Cementa krāsu pigmenti vispirms

jāsamaisa ar ūdeni un tad kā viendabīga pasta jāpievieno pie ARDEX B12 javas. Krāsojošā piedeva var veidot līdz pat 5 % no ARDEX B 12 pulvera svāra.

Šauras rukuma plaisas un plaisas apmetumā vispirms nepieciešams paplašināt, un tikai pēc tam aizpildīt ar ARDEX B 12 javu. Ēkas sēšanās gadījumā nav izslēgta atkārtota plaisu veidošanās.

Šaubu gadījumā vispirms izdariet izmēģinājumus.

ARDEX B 12 var lietot āra darbos un iekštelpās, ja temperatūra nav zemāka par +5°C.

KRĀSOŠANA

Pilnībā izžuvušu ARDEX B12 var krāsot ar krāsu, kas izturīga pret kaļķiem. Izžūšana ir atkarīga no uzklātās javas kārtas biezuma un no attiecīgajiem tobrīd dominējošajiem laika apstākļiem. Ja pamats ir mitrs, iespējami plankumi.

Ievērojiet krāsu ražotāju ieteikumus attiecībā uz cementa pamatu krāsošanu, neatkarīgi no tā, vai ar javu pārklāts viss laukums, vai arī tā izmantota tikai vietām.

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 B 12

Betona špaktele

TEHNISKIE DATI:

Maisīšanas attiecības:

apm. 8,5 l ūdens : 25 kg pulvera
attiecīgi

apm 1 tilpuma daļa ūdens : 2,75 tilpuma daļas pulvera

Pulvera svars: apm. 1,1 kg/l

Svaigas javas svars: apm. 1,7 kg/l

Patēriņš: apm. 1,2 kg pulvera /m² /mm

Javas izlietošanas laiks (20°C): apm. 45 min.

Spiedes izturība:

pēc 7 diennaktīm 8 N/mm²

pēc 28 diennaktīm aptuveni 10 N/mm²

Stiepes-lieces izturība:

pēc 7 diennaktīm aptuveni 3 N/mm²

pēc 28 diennaktīm aptuveni 5 N/mm²

pH līmenis: 12

Korozijas ietekme:

nesatur nekādas sastāvdaļas, kuras korodē tēraudu

Iepakojums: 25 kg maiši

Uzglabāšana:

apm. 12 mēnešus sausā telpā, neatvērtā oriģinālajā iepakojumā



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

12

EN 1504-3

ARDEX B 12

Polimērmofificēta cementa java (PCC) betona virsmas remontam (ne struktūras)

Spiedes stiprības klase:	R 1 klase
Hlorīda jonu saturs	≤ 0,05%
Pielipšanas spēja	≥ 0,8 N/mm ²
Rukums / Briedība	NPD
Karbonizācijas pretestība	NPD
Elastības modulis	NPD
Izturība pret temperatūras izmaiņām: 1. daļa atkausēšanas līdzeklis	≥ 0,8 N/mm ²
Saķeres stiprība	NPD
Termiskās izplešanās koeficients	NPD
Kapilārā mitruma uzsūkšanās	NPD
Ugunsizturība	NPD
Bīstamo vielu saturs	Atbilsts standarta EN 1504-3 5.4 punkta prasībām

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.



ARDUCRET

ARDEX B 12

Мелкофракционная шпаклевка по бетону

На цементной основе

Для выравнивания и заглаживания усадочных раковин

Водо- и погодостойкая



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
Internet: www.ardex.at

ARDEX B 12

Шпаклевка по бетону

Область применения:

Для выравнивания, ремонта, нивелирования и оштукатуривания стен и потолков из облицовочного, сборного бетона, цементной и известковой штукатурки, а также иных необработанных кирпичных оснований.

Заполнение трещин, отверстий и углублений больших размеров на стенах и потолках.

Выравнивание внутренних стен из газобетона. Для внутренних и наружных работ.

Описание:

Серый порошок на основе цемента.

При перемешивании с водой образует пластичный, пастообразный, устойчивый, удобный в использовании раствор. Нанесенный слой приобретает цементно-серый цвет, который вследствие гидратации и высыхания становится воздухопроницаемым и практически не имеет внутренних напряжений. Для шпаклёвочной массы характерны водостойкость, погодостойкость, сильная адгезия на любом пригодном основании.

Подготовка основания:

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

Следует удалить оставшуюся краску, штукатурку, известь и т.п.

Металлы покрыть защищающей от коррозии грунтовкой, которая одновременно улучшит адгезию поверхности.

Способ применения:

В чистую ёмкость 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 B 12 требуется ок. 8 ½ л воды.

При температуре 18-20°C раствор пригоден к использованию в течении прибл. 45 минут, его можно наносить без песка за один рабочий ход толщиной в несколько миллиметров, а с добавлением песка – любой толщины. После гидратации и подсушки при нормальных температурных условиях раствор твердеет через 2 часа настолько, что уже возможна последующая обработка, например шлифование и затирка.

Для нанесения слоя толщиной более 5 мм в раствор ARDEX B 12 добавляют промытый песок зернистостью 0-4 мм в объёмном соотношении с раствором 1 : 3; для нанесения раствора толщиной более 10 мм применяется крупный песок зернистостью 4-8 мм.

Для того, чтоб цвет окружающей бетонной стены соответствовал цвету цементно-серой шпаклёвки ARDEX B 12, следует добавить белую фасадную шпаклёвку ARDEX F 11 или чистые цементные красящие пигменты. В раствор ARDEX B 12 можно добавить любое количество порошка ARDEX F 11. Цементные красящие пигменты замешиваются вначале с водой и затем, в пастообразном виде, добавляются в раствор ARDEX B 12. Добавка краски может составлять до 5 % от веса порошка ARDEX B 12.

Также раствором ARDEX B 12 можно заделать усадочные трещины.

Узкие усадочные и штукатурные трещины следует вначале расширить, а потом заполнить раствором ARDEX B 12. При осадке постройки не исключено повторное выступление трещин.

В случае возникновения сомнений рекомендуется провести пробные работы.

ARDEX B 12 применяется для внутренних и наружных работ при температуре выше +5°C.

Последующая обработка:

После того как раствор подсохнет, можно наносить на него краску, устойчивую к воздействию извести. Высыхание раствора зависит от толщины нанесённого слоя и от атмосферных условий. Влажное основание может вызвать изменение цвета.

Необходимо соблюдать указания производителей красок по способу их нанесения на цементные основания вне зависимости от того, выполнены шпаклевочные работы по всей поверхности или частично.

Важно:

Содержит цемент. Раздражает глаза и кожу. Хранить в недоступном для детей месте. Избегать контакта с глазами и кожей. При попадании в глаза незамедлительно тщательно промыть водой и обратиться к врачу. При использовании надевать защитные перчатки.

В затвердевшем состоянии физиологически и экологически безопасен.

Технические данные согласно нормам качества ARDEX:

Соотношение при смешивании:

8,5 л воды : 25 кг порошка
соответствуют примерно
1 о.ч. воды : 2,75 о.ч. порошка

Насыпной вес: ок. 1,1 кг/литр

Удельный вес раствора: ок. 1,7 кг/литр

Расход материала:

ок. 1,2 кг порошка на м² при толщине слоя
1 мм

Время использования (20°C): ок. 45 мин.

Предел прочности при сжатии:

через 7 дней ок. 8 Н/мм²
через 28 дней ок. 10 Н/мм²

Предел прочности на изгиб:

через 7 дней ок. 3 Н/мм²
через 28 дней ок. 5 Н/мм²

Значение pH: ок. 12

Коррозионная стойкость:

не содержит компонентов, способствующих
коррозии стали

Упаковка: мешки по 25 кг нетто

Хранение:

В сухом помещении
Срок хранения в закрытой заводской
упаковке – ок. 12 месяцев



ARDEX B12

Concrete Finishing Compound

Internal and External-Resistant to Water and Weather

Fast Setting Concrete Rendering and Repairing Compound

Smoothing and Filling Cavities-Walls and Ceilings

Feather Edge to 5mm or 10mm Thickness with a Sand/Aggregate Filler

Fine Smooth Finish over Concrete, Render, Brickwork, Masonry Block, Aerated Concrete, Pre-Cast Concrete

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

ARDEX B12

Concrete Finishing Compound

USE

Smoothing, repairing, levelling and coating walls and ceilings made of fair-faced concrete, pre-fabricated concrete elements, cement or lime plasterings and renderings and rough masonry.

Filling wall and ceiling cracks, holes and large-surface cavities.

Smoothing down interior wall surfaces made of aerated concrete.

Outdoors and Indoors.

DESCRIPTION

Grey cement-based powder.

When mixed with water the result is a supple, paste-like, stable mortar, which is easy to work and in every thickness hardens by hydration and drying to a virtually tension-free compound with a cement-grey colour that is capable of breathing, resistant to water and weather and adheres practically inseparably to suitably prepared substrates.

SUBSTRATE PREPARATION

The substrate can be dry or moist, but must be roughened, firm and free from dust, dirt and other release agents.

Coats of paint, plastering and rendering residue, lime spatter, etc., must be removed.

APPLICATION

Clear water is put into a clean mixing container and whilst stirring vigorously as much powder is mixed in to give a supple, paste-like, lump-free mortar.

Approximately 6.6 litres of water are needed to mix 20kg of ARDEX B12 powder.

The mortar is workable for about 45 minutes at +18 to +20°C and can be applied in one operation to 5mm without fillers or as thick as desired when filled. It hardens by hydration and drying under normal temperature in approximately 2 hours to such an extent that further operations such as grinding or subsequent smoothing with ARDEX B12 can be carried out.

For layers over 5mm maximum 10mm – ARDEX B12 mortar must have a filler or washed sand, grain size 0 – 4mm of up to 1/3 of the mortar volume; for layers over 10mm gravel of grain size 4 – 8mm must be used as a filler.

In order to achieve a colour match with surrounding concrete surfaces the cement-grey ARDEX B12 concrete finishing compound can be brightened with FASSIT 11 façade finishing compound (white) or dyed with cement-fast colour pigments. Any amount of FASSIT 11 powder can be mixed into the ARDEX B12 mortar. Colour pigments should first be mixed with water to form a paste then added as such to the ARDEX B12 mortar. The colour additive can be up to 5% by weight of the ARDEX B12 powder.

ARDEX B12 can be used to fill settlement cracks. Hairline settlement cracks or cracks in plastering and rendering must first be extended before filling with ARDEX B12 mortar. There is no guarantee that those cracks will not reappear in case of foundation movement.

If in doubt, it is advisable to carry out a test.

ARDEX B12 must be worked at temperatures above +10°C both outdoors and indoors.

SUBSEQUENT TREATMENT

After complete drying ARDEX B12 can be coated with lime-resistant paint. Drying time depends on layer thickness and the prevailing weather conditions. A substrate that is still moist may produce efflorescence.

Paint manufacturers' handling recommendations with regard to cement-bound substrates must be complied with – regardless of whether the filling is all over or only in places.

NOTE: Contains cement. Irritates the eyes and the skin. May not come into children's hands. Avoid any contact with the eyes and the skin. In case of eye contact wash thoroughly with water at once and consult a doctor. Wear suitable protective gloves.

Physiologically and ecologically safe when in a set state.

TECHNICAL DATA

According to ARDEX quality standards

Mixing ratio: approx 6.6 litre water: 20kg powder is equivalent to approx 1 vol. of water: 2¾ vol. of powder.

Bulk density: approx. 1.1 kg/litre

Mortar weight when freshly mixed: approx 1.7 kg/litre

Material requirement: Approx 1.2 kg powder per m² per mm

Working time (+20°C): approx. 45 minutes

Compressive Strength:
after 7 days approx. 8 N/mm²
after 28 days approx. 10 N/mm²

Tensile bending Strength:
after 7 days approx. 3 N/mm²
after 28 days approx. 5 N/mm²

pH-value approx. 12

Corrosion tendency: contains no ingredients with a corrosive influence on steel

GISCODE: ZP 1

Packaging: sacks with 20kg net.
Storage: can be stored for approximately
12 months in dry rooms in
originally sealed packaging.

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 22nd May 2003.