



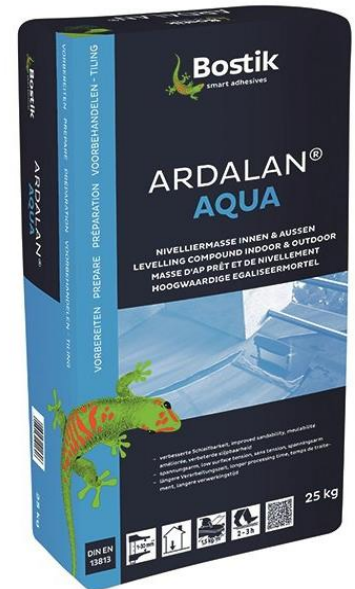
Ardalan®Aqua / Ardalan®WP

Produs si Ambalat de către Bostik GmbH , Germany

Compresiune 25 N/mm²; Incovoiere 7 N/mm²; Tractiune 2 N/mm²

Ciment special rafinat cu rășină artificială - pentru interior și exterior si aplicări subacvatice.

- 2 până la 20 mm grosime a stratului.
- Se poate instala sub gresie, faianța, granit si dale ceramice, textile si elastice.
- Gata de acoperit după 2 - 3 ore, de la turnare (valabil numai pentru podele ceramice).
- Pompabil cu Bostik Pumping Truck.
- Setarea este etanșă si cu tensiuni foarte reduse.
- Întărire rapida si permite încărcări extreme (mașini si motostivuitoare roti umflate cu aer).
- Produs cu capacitați de auto nivelare.
- Rezistent la îngheț si intemperii.
- Pentru aplicare la exterior, la interior si in medii subacvatice sau in piscine si dusuri.
- Produs sărac în cromați conform TRGS 613.



DESCRIERE PRODUS.

Ardalan® Aqua este un compus de înalta calitate, cu tensiuni foarte reduse la setare, care se folosește pentru prepararea substraturilor neregulate în zonele care sunt în mod continuu sau sporadic expuse la apa, în interior si exterior sau în zone subacvatice, înainte de instalarea de gresie si dale ceramice sau pardoseli din piatra naturala. Acesta poate fi utilizat si pentru suprafețele de pardoseala normale si pe sisteme de încălzire in pardoseala. **Ardalan® Aqua** este rafinat cu rășină artificiala, are capacitați excelente de auto-nivelare, are întărire rapidă si rezistenta mare la apa si îngheț. **Ardalan® Aqua** poate fi aplicat ca un strat gros de la 2 la 20 mm. Suprafața de lucru poate fi călcata in doar două sau trei ore de la aplicare, iar instalarea gresiei si a dalelor ceramice poate fi făcuta in cca 2 ore de la turnarea ei. După turnare, suprafața rezultata este fara fisuri, plana si aproape lipsita de pori. Acesta poate fi, de asemenea, folosita în interior sub gresie, faianța si dale ceramice, podele din piatra naturala, acoperiri elastice si textile. Amestecat cu nisip cuarțos de granulatie 0 - 4 mm, este capabil de a construi pante de până la 5%.

Ardalan® Aqua este sărac în cromați conform TRGS 613.

APLICATII.

Este conceput ca agent de nivelare, pentru umplerea și nivelarea pardoselilor din beton, a sapelor pe baza de calciu-sulfat, a sapelor pe baza de ciment si a acoperirilor din asfalt mastic, sapelor rapide, (de exemplu, HEY'DI sapa cu setare rapida), pardoseli brute de beton si pardoseli din gresie veche. Este deosebit de potrivit atunci când este utilizat în combinatie cu sistemele de etanșare marca Ardal, combinate pentru izolarea de balcoane și terase, în zonele care sunt sporadic sau permanent expuse la apă, cum ar fi dusurile, piscinele si tancurile de apa.

PREGATIREA SUBSTRATULUI.

La aplicarea **Ardalan @ Aqua** substratul trebuie sa fie uscat sau foarte ușor umed, capabil de a fi încărcat, solid, fara fisuri si fara murdărie sau agenti de spălare sau lustruire a de podelei, gen ulei si ceara. Apa bălțita trebuie eliminata. Cerințele DIN 18365 sau DIN 18356 trebuie să fie îndeplinite. Straturile din asfalt turnat trebuie sa fie acoperite cu un nisip de cuarț durabil. Sape pe baza de calciu - sulfat se șlefuiesc foarte bine și se aspira, înainte de turnare.

GRISCO CONSTRUCT

Str. Grigore Gafencu, no.78-84, Vila F2, Bucuresti, sector1 **Phone:** (004) 031.710.87.57

Fax: (004) 031.710.87.59 **VAT no.** R 14934676 **Trade Register** J40 / 10044 / 2002

E-mail: office@grisco-construct.ro **Web:** www.grisco-construct.ro



PREGATIREA SUPORTULUI PENTRU SAPE CU SISTEM DE INCALZIRE INCORPORAT.

următoarele instrucțiuni ZDB trebuie să fie respectate :

- "Normele pentru instalare plăci și dale ceramice, pietrele naturale și beton, pe substraturi încălzite"
- "Podele elastice, pardoseli textile și parchet pe substraturi încălzite"

În plus, instrucțiunile din iulie 1984 precum și DIN 4725, partea 4, trebuie respectate. În cazul în care încălzirea continuă să funcționeze atunci când este aplicat Ardalan® WP, temperatura de suprafață a sapei trebuie să fie redusă la + 18 °C cu 24 ore înainte de aplicare. Această valoare de temperatură nu trebuie modificată cel puțin 3 zile după turnarea de Ardalan® WP. După aceea temperatura de tur poate fi crescută cu câte + 3 °C în fiecare zi.

AMORSAREA SUBSTRATURILOR.

Suporturile enumerate mai jos trebuie să fie pre-tratate cu amorse și/ sau promotori de adeziune după cum urmează :

Suprafețele interioare puternic absorbante, ex. sape pe baza de ciment și beton poros :

Primer Ardal (nediluat),

Opțiuni: Nibogrund G17 (1: 1 diluat cu apă) sau Ardagrund VK (1: 3 diluat cu apă)

Suprafețele interioare bine șlefuite înainte - sape calcium sulphate screed, sape anhidrite lichide:

Primer Ardal (nediluat),

Opțiuni: Nibogrund G17 (1: 1 diluat cu apă) sau Ardagrund VK (1: 1 diluat cu apă).

Suprafețele interioare bine șlefuite înainte - sape magnezia, suprafețe minerale :

ARDAL Unipox® SB primer (bine împietruit cu nisip cuarț),

Opțiuni : Nibogrund E30 (bine împietruit), Nibogrund G11 or Ardagrund EP (bine împietruit)

Suprafețele interioare bine șlefuite înainte - suporturi netede, dense, mozaic, dale ceramica :

Ardal Ardapren® (nediluat)

Opțiuni : Nibogrund G11 (nediluat), Nibogrund G17 (diluat 1:1 apă curată), Nibogrund N 25 (nediluat),

Ardagrund VK (diluat 1: 1 apă curată) sau Ardagrund N (nediluat).

Suprafețele interioare și exterioare extrem de absorbante - sapele pe baza de ciment, precum și în zonele care pot fi umede dar care se usuca prin circulația aerului sau scurgerea apei :

Ardal Primer (diluat 1: 5 apă curată).

Suprafețele interioare și exterioare expuse permanent la apă sau sub apă :

Se folosește Ardal Primer (diluat 1: 5 apă curată). În cazul în care se tratează suprafețe absorbante pe baza de ciment cu Nibogrund G 17 diluat sau cu Ardagrund VK, compusul de nivelare poate fi aplicat pe substrat în timp ce acesta este încă umed. În alte cazuri suprafața trebuie să se usuce mai întâi.

PRELUCRARE.

Ardalan® Aqua poate fi aplicat în straturi de 2 la 20 mm grosime. Dacă este posibil, grosimea stratului necesar se aplică într-o singură fază de lucru. Dacă sunt necesare mai multe straturi de umplutură, se continuă imediat după ce compusul nivelare s-a setat și se poate calca pe el. În zonele permanent uscate, dacă sunt necesare mai multe straturi de Ardalan® WP, primul strat trebuie să se usuce complet și se amorsează cu Ardapren sau Ardagrund N, înainte ca noul strat de nivelare să fie aplicat. În zonele umede aplicați **Ardalan® Aqua** într-o singură fază de lucru. De asemenea, atunci când sunt aplicate mai multe straturi,

GRISCO CONSTRUCT

Str. Grigore Gafencu, no.78-84, Vila F2, București, sector1 **Phone:** (004) 031.710.87.57

Fax: (004) 031.710.87.59 **VAT no.** R 14934676 **Trade Register** J40 / 10044 / 2002

E-mail: office@grisco-construct.ro **Web:** www.grisco-construct.ro



grosimea totala a unui strat de **Ardalan® Aqua** nu poate depasi 20mm. Grosimea stratului permis peste sapa de asfalt turnat este de cel puțin 2 mm si maxim 5 mm. Dacă este necesar, **Ardalan® Aqua** poate fi aplicat cu ajutorul unei pompe mecanizate, de ex. Bostik Truck. **Ardalan® Aqua** poate fi procesat între + 5°C și + 30°C. Se amesteca aprox. 5 litri de apa curata cu 25 kg de praf **Ardalan® Aqua**. Folositi un agitator electric dar nu cu mai mult de 600 rpm si un amestecator adecvat. Asigurați-va că **Ardalan® Aqua** se amesteca pentru a forma o pastă omogena complet. Compusul de nivelare trebuie să fie procesat în termen de aproximativ 25 de minute. Acesta se întinde pe suport cu o racleta de întindere sau răspândire. Produsul se dispersează pentru a construi o suprafață plană si netedă.

TURNAREA STRATURILOR ÎNCLINATE.

Amestecat cu nisip de cuarț de dimensiuni 0 - 4mm, **Ardalan® Aqua** poate fi utilizat pentru producerea si completarea pantelor de până la 5 %. În acest scop, 25 kg de pulbere sunt amestecate cu 12.5 kg de nisip cuarțos si 4 litri de apa rece.

TIMPUL DE ÎNTARIRE.

În funcție de temperatura camerei, grosimea stratului si de puterea de absorbtie a substratului, compusul de umplere poate fi calcat in 2 - 3 ore de la turnare și va fi complet setat după 24 - 48 de ore. În timpul de întărire protejați stratul de umplutura de radiația solara directa si de temperaturile ridicate din camera, precum si de ploaie sau inundație directa.

INSTALAREA DE PLACI CERAMICE PE SUPORTUL DIN CIMENTUL ARDALAN® AQUA.

Substratul poate fi placat cu gresie, faianța sau dale ceramice, mozaic și placi din piatra naturala, dupa aproximativ 2 până la 3ore de la turnarea de **Ardalan® Aqua**. Pentru montarea de placi si dale ceramice recomandam folosirea de pat subtire de mortar gen **Ardaflex® Top**, **Ardaflex® Light**, **Ardaflex® Fast**, mortar **Årdal Flex**, **Årdal Ardalth PRO®**, **Årdal Floorflex** sau **Ardal Floorflex Fast**. Când placați cu pietre naturale transparente si sensibile la decolorare, utilizați **Ardal Ardaflex® White** si la pardoseli deformate - pardoseli sensibile folosiți **Ardal Ardaflex® Marble**.

INSTALAREA PARDOSELILOR ELASTICE SI TEXTILE LA INTERIOR.

Instalarea pardoselilor elastice sau textile poate începe numai după 24 - 48 de ore de la turnarea mortarului. Pentru verificarea umidității reziduale, după un timp de uscare de cel puțin 24 de ore. Umiditatea trebuie să fie mai mica de 3%.

INSTALAREA COMPUSILOR DE HIDROIZOLATIE INAINTE DE INSTALARI CERAMICE.

În zonele care sunt în mod continuu sau sporadic expuse la apă, precum si sub apă, înainte de instalarea produselor ceramice trebuie făcuta o impermeabilizare cu sistem adecvat de **Ardalon 2K PLUS**. Vezi instructiuni ZDB de instruire "structuri de pardoseli de exterior din gresie si dale", data emiterii octombrie 2005, "Instrucțiuni privind instalarea si etanșarea de straturi în combinație cu acoperiri si podele de placi si dale la interior și în aer liber ", termen de apariție ianuarie 2005 și" pardoseli ceramice pentru piscine - manual de planificare și instalare ", data emiterii octombrie 2005 trebuie să fie respectate.

POMPARE.

Dacă este necesar **Ardalan® AQUA** poate fi aplicat cu ajutorul unei pompe manuale sau electrice. În acest scop, vă recomandăm statia mobila de pompare - Truck Bostik.

SECURITATEA MUNCII.

Acesta contine ciment și reacționează alcalin cu apa. Se poate irita pielea și ochii. Vă rugăm să respectați notele de pericol și sfaturi de securitate găsite in fișele tehnice de securitate.

GRISCO CONSTRUCT

Str. Grigore Gafencu, no.78-84, Vila F2, Bucuresti, sector1 **Phone:** (004) 031.710.87.57
Fax: (004) 031.710.87.59 **VAT no.** R 14934676 **Trade Register** J40 / 10044 / 2002
E-mail: office@grisco-construct.ro **Web:** www.grisco-construct.ro



DEPOZITARE.

Păstrați într-un loc uscat și răcoros. Perioada de valabilitate este de aprox. 6 luni în ambalajul original. Data de fabricației și data de expirare sunt imprimate pe sac.

GISCODE ZP 1

SPECIFICATII TEHNICE SI DATE.

Baze de material - ciment aditivat si rafinat cu rășină artificială

Culoare - Gri

Utilizare - Nivelarea substraturilor de interior și exterior, precum și cele subacvatice la piscine si rigole.

Turnare de pante - Umplerea de pante de până la 5% (în amestec cu nisip cuarțos)

Temperatura de procesare + 5 °C până la + 30° C, pentru rezultate mai bune între + 15 ° C și + 20 ° C

Amestecarea proporții - 25 kg de pulbere și cca. 5,0 l de apă

Amestecarea pentru stratul înclinat (Pante) - 25 kg de pulbere se amestecă cu 12,5 kg de nisip de cuarț și 4 l de apă

Timpul de procesare - aprox. 25 minute

Grosimi ale stratului = > 2 - 20 mm

Consum : aprox. 1,6 kg / m²/mm grosime, în funcție de grosimea stratului

Poate fi calcat după cca. 2 - 3 ore

Timpul de uscare înainte de acoperire cu ceramice - de îndată ce învelisul poate fi calcat (după aprox. 2 - 3 ore).

Timpul de uscare înainte de acoperire cu elastice și textile - 48 de ore cel mai devreme.

Turnarea peste sapă de asfalt turnat – grosime de cel puțin 2 mm și 5 mm la maxim.

Incarcarea cu Role de aer și roți cu aer, conform DIN EN 12529 - Este asigurată la o grosime de 2 mm

Încălzire prin pardoseală - Este potrivit pentru această aplicație. Vedeti instrucțiuni emise de Zentralverband des Deutschen Baugewerbes.

Giscode - ZP 1 cromat scăzut , în conformitate cu TRGS 613

Curățarea uneltelor - Imediat după utilizare cu apă rece și curată.

Valorile specificate se aplică la + 20°C și 65% umiditate aer. Temperaturile scăzute pot prelungi timpul de uscare iar temperaturile mai mari pot scurta perioada de uscare.

Data : 05.10.2015

GRISCO CONSTRUCT

Str. Grigore Gafencu, no.78-84, Vila F2, Bucuresti, sector1 **Phone:** (004) 031.710.87.57

Fax: (004) 031.710.87.59 **VAT no.** R 14934676 **Trade Register** J40 / 10044 / 2002

E-mail: office@grisco-construct.ro **Web:** www.grisco-construct.ro