

Aquaproof 2K Plus

Hidroizolație elastomerică acrilică bicomponentă pe bază de ciment

DESCRIERE

Aquaproof 2K Plus este o hidroizolație bicomponentă, pe bază de ciment, modificată cu polimeri elastomerici potrivită pentru aplicații la interior și exterior.

Aquaproof 2K Plus este o membrană impermeabilă ce crează un strat de protecție rezistent pentru etanșare continuă și durabilă a subsolurilor, structuri pentru apă potabilă, fundații, canale de scurgere.

Aquaproof 2K Plus prezintă o comportare excelentă la fisuri și este potrivit pentru a se folosi pe suport beton.

APLICAȚII

- » Impermeabilizarea rezervoarelor și a bazinelor de apă.
- » Impermeabilizarea subsolurilor, acoperișuri sau fundații.
- » Impermeabilizare în băi sau zone umede.
- » Protejarea substraturilor de beton sau tencuială împotriva carbonatării, ionilor de clor, apă sau a sărurilor de degivrare.

AVANTAJE

- » Produsul nu este toxic, potrivit pentru a se folosi în contact cu apa potabilă.
- » Elastomeric, se poate adapta mișcărilor statice sau dinamice.
- » Rezistă la acțiunea bacteriilor și a ciupercilor.
- » Capabil să reziste la presiune negativă sau pozitivă a apei.
- » Aderență excelentă pe suprafețe poroase sau mai puțin poroase.
- » Produsul este permeabil la vaporii de apă, respirabil
- » Material cu o durabilitate ridicată, excelentă protecție împotriva acțiunii dioxidului de carbon, ionilor de clor sau a apei.
- » Produs economic, se aplică repid și ușor prin spraiere sau cu pensula.
- » Potrivit pentru aplicații la interior sau la exterior.

STANDARDE

Aquaproof 2K Plus este în conformitate cu:

- » EN 14891 CMO2P4.
- » EN 1504-2 Principiile 1(IP), 2(MC), 8(IR).

PROPRIETĂȚI TEHNICE:

Culoare:	Gri
Densitate în amestec:	$1.90 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$
Permeabilitatea la apă la presiune pozitivă: DIN 1048-5	Impermeabil @ 7 bari, 3 zile
Permeabilitatea la apă la presiune negativă: DIN 1048-5	Impermeabil @ 5 bari, 3 zile

PROPRIETĂȚI TEHNICE CONFORM EN 1504-2:

Aderență la suport beton @ 28 days la 20°C și 50% UR:	1.49 N/mm ²
Capacitatea de acoperire a fisurii dinamic la -10°C:	Clasa A4 > 1.25 mm
Capacitatea de acoperire a fisurii dinamic la -20°C:	Clasa A3 > 0.5 mm
Rezistența la șoc termic @ 70°C:	$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă:	$< 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Permeabilitatea la vaporii de apă – grosimea echivalentă a stratului de aer S _D :	Clasa 1: S _D < 5 m (Vapour Permeability)
Permeabilitatea la dioxid de carbon (CO ₂):	> 50 m
Conținut de cloruri:	0.05%

Aquaproof 2K Plus

METODE DE FOLOSIRE

PREPARAREA SUPRAFEȚELOR

Substratul trebuie să fie solid, curat, lipsit de contaminare. Se va îndepărta orice urmă de compus întărit, lapte de ciment sau resturi vegetale.

Curățarea stratului suport se poate realiza folosind apă cu presiune sau prin sablare ușoară. Substratul deteriorat de beton ar trebui reparat folosind un mortar de reparații potrivit, din gama de mortare de reparații DCP, înainte de aplicare.

Notă: Amorsele și sigilanții pe bază de solvent, precum Repcoat Primer și Setseal A, trebuie îndepărtate mecanic înainte de aplicarea produsului Aquaproof 2K Plus.

AMORSARE

Nu este necesară aplicarea unei amorse speciale, însă se recomandă a se uda substratul înaintea aplicării Aquaproof 2K Plus.

AMESTECARE

Pentru a se asigura o amestecare adecvată, trebuie folosit un mixer electric sau o bormașină dotată cu palete potrivite.

Într-un recipient curat se adaugă componenta lichida Aquaproof 2K Plus. Pulberea se adaugă încet în apă în timpul amestecării continue, la viteză mică (400-600 rpm). Amestecarea trebuie continuată timp de 3 minute, până când se obține o pastă cu consistență uniformă.

APLICAȚIE

Aquaproof 2K Plus se poate aplica cu pensula sau prin sprăiere. Materialul amestecat trebuie periat bine în suprafață, într-o singură direcție de aplicare.

Se recomandă ca materialul să nu fie aplicat în strat prea subțire. Primul strat ar trebui aplicat într-o grosime de 1mm, strat subțire.

După minim 3 - 5 ore de la aplicarea primului strat, în funcție de temperatura ambientală, se va aplica al 2 lea strat. Dacă primul strat este complet uscat, este necesar a se uda înaintea aplicării celui de-al doilea strat.

PROPRIETĂȚI TEHNICE CONFORM EN 14891:

Aderența inițială după îmbătrânire în condiții standard:	≥ 0.5 N/mm ²
Aderența la tracțiune după imersie în apă:	≥ 0.5 N/mm ²
Aderența la tracțiune după cicluri de îngheț-dezgheț:	≥ 0.5 N/mm ²
Aderența la tracțiune după expunere la căldură @ 70°C:	≥ 0.5 N/mm ²
Aderența la tracțiune după imersie în apă bazică:	≥ 0.5 N/mm ²
Aderența după imersie în apă clorinată:	> 0.5 N/mm ²
Permeabilitatea @ 150 kPa:	Nul
Capacitatea de acoperire a fisurilor în condiții standard la 20°C și 50% UR:	> 0.75 mm
Capacitatea de acoperire a fisurii la temperaturi scăzute @ -5°C:	> 0.75 mm
Capacitatea de acoperire a fisurii la temperaturi scăzute @ -20°C:	> 0.75 mm

Pentru aplicarea cu pensula, al 2 lea strat va fi aplicat pe direcție perpendiculară primului strat, pentru a se asigura o bună acoperire și aderență.

Se recomandă a se finisa suprafața cu o mistrie imediat după aplicarea celui de-al doilea strat, pentru a se obține un finisaj neted. Grosimea totală de aplicare a ambelor straturi ar trebui să fie 2 mm.

Don Construction Products

Str. Dârzei II, nr. 235D, Sat Mănăstirea
comuna Crevedia, Judet Dâmbovița
Romania

info.romania@dcp-int.com; officeromania@dcp-int.com
www.dcp-int.com

Aquaproof 2K Plus

OBSERVAȚII

- » Anu se aplica pe substrat înghețat sau dacă temperatura ambientală este sub 5°C.
- » Suprafața aplicată nu trebuie să fie expusă în condiții de apă curgătoare, în timpul aplicării.
- » Aquaproof 2K Plus poate fi expus în condiții de imersie în apă după 5-7 zile de la aplicare.
- » Dacă se va aplica un mortar pe bază de ciment peste Aquaproof 2K Plus trebuie aplicat prin sprayere un amestec de ciment, nisip și Cempatch SBR peste Aquaproof 2K Plus. Cempatch SBR se va adăuga în proporție de 10 litri/sac de ciment.
- » Betonul aparent trebuie netezit mecanic pentru a se asigura o bună aderență; dacă acest lucru nu este posibil, contactați departamentul tehnic DCP pentru consiliere.

CURĂȚARE

Toate uneltele trebuie să fie curățate cu apă imediat după folosire. Materialele întărite pot fi curățate mecanic.

AMBALARE

Aquaproof 2K Plus este disponibil în pachete de 23 kg (18 kg pulbere + 5 litri lichid).

CONSUM

Aproximativ 12.5 m²/ 23 kg la 1mm grosime.

DEPOZITARE

Termenul de valabilitate pentru Aquaproof 2K Plus este de 12 luni de la data de producție dacă este depozitat la temperaturi între 5°C și 35°C, păstrat în ambalajul original nedesigilat.

Dacă aceste condiții sunt depășite, contactați departamentul tehnic DCP pentru consiliere.

AVERTISMENTE

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Aquaproof 2K Plus conține ciment Portland și de aceea poate cauza iritații ale pielii sau ale ochilor. În cazul contactului accidental cu ochii, spălați imediat cu apă din abundență timp de cel puțin 10 minute, și cereți sfatul medicului dacă este necesar.

Pentru mai multe informații consultați Fișa Tehnică de Securitate.

FOC

Aquaproof 2K Plus nu este inflamabil.

Don Construction Products

Str. Dârzei II, nr. 235D, Sat Mănăstirea
comuna Crevedia, Județ Dâmbovița
Romania

info.romania@dcp-int.com; officeromania@dcp-int.com
www.dcp-int.com



Aquaproof 2K Plus

MAI MULTE DESPRE DCP

O gamă largă de produse chimice pentru construcții sunt fabricate sub licența DCP printre care:

- » Aditivi pentru beton.
- » Produse pentru tratarea suprafețelor.
- » Mortare și produse pentru ancorare în beton.
- » Produse pentru reparații în beton.
- » Sistema pentru pardoseli industriale.
- » Produse pentru acoperiri de protecție.
- » Sigilanți și chituri de rosturi.
- » Produse pentru impermeabilizare.
- » Adezivi.
- » Chituri și adezivi pentru placări ceramice.
- » Produse pentru construcții și elemente pentru finisaj.
- » Produse pentru consolidări structurale.

Don Construction Products

Str. Dârzei II, nr. 235D, Sat Mănăstirea
comuna Crevedia, Județ Dâmbovița

Romania

info.romania@dcp-int.com; officeromania@dcp-int.com

www.dcp-int.com



Notă:

Informațiile, sfaturile sau recomandările prezentate în această fișă sunt precise și corecte, și se bazează pe rezultate obținute din teste și experiență. Cu toate acestea, nu putem accepta nici o responsabilitate care rezultă din utilizarea produselor deoarece nu avem nici un control asupra modului de folosire al acestora.

www.dcp-int.com

DCP Building Excellence

08-0089-RO-A-2025