

Hydroguard One 40



Hidroizolație monocomponentă pe bază de ciment modificat cu polimeri

- » Potrivită pentru impermeabilizarea suprafețelor orizontale sau verticale
- » Ideală pentru subsoluri, elemente din beton, spații umede (de exemplu băi) etc.
- » Protecție împotriva carbonatării betonului
- » Lucrabilitate excelentă

Sistemul Hydroguard One (Hydroguard One 40 + apă) este o suspensie de impermeabilizare monocomponentă, pe bază de ciment modificat cu polimeri. Conține o nouă generație de polimeri hidrofobi și agregate de cuarț selecționate, care asigură o protecție ridicată împotriva apei, rezistență mecanică de suprafață și aderență excelentă la suporturile structurale.



- » Potrivită pentru presiuni de umiditate pozitivă și negativă
- » Permeabilitate ridicată la vapori de apă
- » Necorozivă (nu conține ioni de clor și var)
- » Utilizare în interior și exterior

Este clasificat ca produs de acoperire pentru protecția suprafeței betonului conform standardelor **EN 1504-2 & EN 1504-9:2008 (Principiul MC** - controlul umidității - Metoda 2.3, **Principiul IR** - creșterea rezistivității prin limitarea conținutului de umiditate - Metoda 8.3).

Hydroguard One 40

Hidroizolație monocomponentă pe bază de ciment modificat cu polimeri

DOMENIUL DE UTILIZARE

Sistemul Hydroguard One (Hydroguard One 40 + apă) este potrivit pentru hidroizolarea suprafețelor orizontale sau verticale supuse umidității parțiale sau continue, pentru hidroizolarea suprafețelor din subsoluri (înainte de rambreu),

spații umede (băi), pereți, beton, tencuieli și alte elemente structurale. Oferă protecție împotriva carbonatării betonului. Potrivit pentru presiuni de umiditate pozitive și negative.

DATE TEHNICE

(Condiții de măsurare 20°C și 50% umiditate relativă)

Culoare	Gri, Alb
Raport de mixare	4,65 l de apă în 25 kg de Hydroguard One 40
Granulație	600 μm
Densitate aparentă mortar uscat	1,35±0,05 Kg/l
Densitatea aparentă a mortarului proaspăt	2,00±0,05 Kg/l
Temperatura de aplicare	Între +5°C și +35°C
Grosimea maximă pe strat	1 mm grosime pe strat
Lucrabilitate (timp de găleată)	60 min
Timpul până la aplicarea celui de-al doilea strat	4-24 ore după stratul anterior
Uscat, pentru trafic pietonal ușor	8 ore după ultimul strat
Consum	1.2-1.4 kg/m ² per mm și strat

PERFORMANȚELE PRODUSULUI

Permeabilitatea la vapori de apă, EN ISO 7783-2	s _D > 1m: Clasa I, permeabil (gri, alb)
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă, EN 1062-3	w ≤ 0,05kg/m ² ·h ^{0,5} , gri w ≤ 0,07kg/m ² ·h ^{0,5} , alb
Aderența la beton (test de tracțiune), EN 1542	≥ 0,90 N/mm ² , gri ≥ 1,00 N/mm ² , alb
Reacția la foc după aplicare, EN 13501-1	A2- s1, d0 (alb, gri)

Hydroguard One 40

Hidroizolație monocomponentă pe bază de ciment modificat cu polimeri

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

1. SUPORT - PREGĂTIRE

Pentru a asigura o bună aderență, suportul trebuie să fie integru, curat, fără praf, ulei, calcar, gudron sau elemente libere. În cazul suporturilor absorbante, udați ușor cu apă înainte de utilizare.

Pe suporturile cu absorbție mare (de exemplu cărămidă, beton celular, tencuieli vechi etc.) se recomandă aplicarea **Kraft Eco Dur Aqua** diluat 1:1 până la 1:2 cu apă. Atenție! Amorsa trebuie diluată corespunzător pentru a fi absorbită complet și pentru a evita formarea unei pelicule pe suprafața suportului.

Pe suporturile neabsorbante se recomandă utilizarea **Kraft Epoxy Aqua Floor Primer** cu aplicarea simultană a nisipului cuarțos. Atenție! Aplicarea stratului de hidroizolație trebuie să se facă la 24-48 de ore după aplicarea grundului și trebuie să se aibă grijă ca presiunea negativă a umidității să nu intre în contact cu grundul.

Pentru reparațiile necesare înainte de aplicare (de exemplu, netezirea, nivelarea, formarea de caneluri la îmbinările dintre pereți și pardoseală etc.) se aleg mortarele de reparații adecvate de la **KRAFT PAINTS**.

2. AMESTECARE

Într-un recipient curat cu apă curată goliți treptat conținutul ambalajului, amestecând constant cu un mixer electric cu viteză redusă (4,65 l de apă la 25 kg sau 0,93 l de apă la 5 kg de **Hydroguard One 40**).

Amestecarea trebuie făcută cu atenție, astfel încât să nu rămână nicio cantitate de produs pe pereții sau pe fundul recipientului. Produsul este gata de utilizare atunci când amestecul devine omogen, fără cocloașe.

MENȚIUNI IMPORTANTE

Timpul dintre straturile succesive: 4 - 24 ore, în funcție de condițiile de mediu.

Nu se aplică la temperaturi sub +5°C și peste +35°C, precum și la o umiditate relativă mai mare de 65%.

Nu se aplică pe suporturile înghețate sau foarte calde.

Evitați o grosime de aplicare mai mare de 1 mm/strat, deoarece se pot forma fisuri capilare la suprafață.

În cazul unui rambleiaj, stratul final de hidroizolație se protejează cu membrană specială (folie).

Nu utilizați **Sistemul Hydroguard One** (Hydroguard One 40 + apă) în cazul expunerii libere a hidroizolației la radiațiile solare, ca strat final. În acest caz, este recomandat sistemul bicomponent **Hydroguard Elastic ALB** (Hydroguard One 40 Alb + Hydroguard Elastic Resin).

3. APLICARE

Aplicarea **Sistemului Hydroguard One** (Hydroguard One 40 + apă) se realizează cu ajutorul unei role, pensule sau spatule metalice, în 2 straturi (cel puțin, în funcție de expunerea la apă) cu o grosime maximă de 1 mm/per strat. Fiecare strat următor se aplică transversal, după ce stratul anterior s-a uscat suficient. Dacă trec 24 de ore de la aplicarea ultimului strat, se recomandă o umezire ușoară cu apă înainte de aplicarea următorului strat.

Pe suporturile "solicitante", care sunt supuse la solicitări intense și există deja - sau pot apărea - microfisuri (de exemplu acoperișuri, piscine, balcoane, rezervoare etc.), se recomandă să se utilizeze **Sistemul Hydroguard Flex** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Flex Resin) sau **Hydroguard Elastic** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Elastic Resin), și în timp ce primul strat de impermeabilizare este încă proaspăt, întăriți cu plasă de fibre antialcaline (**Hydroguard Net 75** de la **KRAFT PAINTS**). Benzile de plasă se suprapun cu 10 cm. Straturile ulterioare de hidroizolație trebuie să se acopere complet ochiurile de plasă.

În orice caz, în zonele critice de aplicare (de exemplu, joncțiuni de construcție, caneluri, îmbinări dintre perete și podea, jgheaburi etc.) se recomandă, de asemenea, consolidarea locală a straturilor de hidroizolație prin utilizarea de plasă de fibre sau de vată de poliester.

4. CURĂȚAREA UNELTELOR

Uneltele se curăță imediat după aplicare cu multă apă, cât timp materialul este proaspăt. După întărire curățarea se face doar mecanic. Îndepărtați cât mai mult material de pe unelte înainte de curățare.

În cazul în care suprafața de aplicare este supusă la expansiune -contractie, vibrații și apar (sau sunt pe cale să apară) fisuri capilare, atunci sunt recomandate pentru utilizare sistemele bicomponente **Hydroguard Flex** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Flex Resin) sau **Hydroguard Elastic** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Elastic Resin).

Mențineți rosturile de dilatare existente ale suportului și, pe suprafețe mari, creați altele noi la aproximativ fiecare 50 - 70m² (în funcție și de alte specificații tehnice - Vă rugăm să solicitați Asistența Tehnică).

Nu se recomandă aplicarea produsului în caz de ploaie iminentă sau ploaie în următoarele 24 de ore după aplicare.


Se recomandă să se protejeze suprafețele împotriva curenților puternici de vânt și a luminii solare directe.


Hydroguard One 40

Hidroizolație monocomponentă pe bază de ciment modificat cu polimeri

CONSUM

Consumul este de aproximativ 1,2-1,4 kg/m²/mm. Depinde de tipul de suport, de tipul de plăci termoizolante, precum și de unelte, condiții și metoda de aplicare.

 2884 / 1871	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Grecia
23 DoP Nr 05.09 Hydroguard One 40 Alb EN 1504-2:2004 Acoperire (A) pentru protecția suprafeței structurilor din beton conform principiilor 2(MC) și 8(IR)	
Reacția la foc	A2-s1, d0
Permeabilitate la vapori de apă	Clasa 1
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Aderența la smulgere	≥ 1,0 N/mm ²
Substanțe periculoase	A se vedea FDS

 2884 / 1871	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Grecia
23 DoP Nr 05.10 Hydroguard One 40 Gri EN 1504-2:2004 Acoperire (A) pentru protecția suprafeței structurilor din beton conform principiilor 2(MC) și 8(IR)	
Reacția la foc	A2-s1, d0
Permeabilitate la vapori de apă	Clasa 1
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Aderența la smulgere	≥ 0,8 N/mm ²
Substanțe periculoase	A se vedea FDS

AMBALAJ - NUANȚE

Produsul este ambalat în saci de hârtie cu supapă de 25 kg și 5 kg (Hydroguard One 40) în nuanțe de gri și alb.

DEPOZITARE

Depozitat pe paleți de lemn și într-un mediu uscat, la o temperatură de peste 5°C, timp de 12 luni de la data producerii.

SĂNĂTATE, SIGURANȚĂ & INFORMAȚII DE MEDIU

Citiți cu atenție ambalajul produsului înainte de utilizare. Pentru mai multe informații consultați Fișa cu date de securitate.

Telefon Centrul de informare toxicologică:

+021/318 36 06 int. 104



Datele tehnice, informațiile, recomandările și instrucțiunile de mai sus se bazează pe cunoștințele noastre științifice și tehnice, pe studii de laborator și pe o experiență îndelungată. Cu toate acestea, informațiile de mai sus trebuie considerate orientative și trebuie revizuite în orice caz în funcție de fiecare condiție specifică și de aplicarea practică. Prin urmare, adecvarea produsului pentru fiecare aplicație specifică trebuie evaluată după consultarea fișei tehnice actualizate și a site-ului nostru www.kraftpaints.com, precum și după contactarea departamentului nostru de asistență tehnică, la nevoie. Compania noastră garantează calitatea produsului în sine, dar utilizatorul/solicitantul este exclusiv responsabil pentru orice consecințe nedorite în urma utilizării produsului.

DRUCKFARBEN ROMANIA

Str. Atomiștilor nr. 17-23, Măgurele, Jud. Ilfov

www.druckfarbengroup.com | www.kraftpaints.ro

05/23 ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ ÎNLOCUIEȘTE TOATE EDIȚIILE ANTERIOARE RELEVANTE PENTRU ACEST PRODUS



+40 214 057100 luni- vineri

e-mail: customer-care-romania@druckfarbengroup.com