

Sistem Hydroguard Flex



Hidroizolație flexibilă bicomponentă pe bază de ciment modificat cu polimeri

- » Potrivită pentru impermeabilizarea suprafețelor orizontale sau verticale
- » Ideală pentru aplicații în care este necesară flexibilitate (de ex. acoperișuri, balcoane, rezervoare, ETICS, sub țigle decorative, elemente prefabricate pentru construcții etc.)
- » Protecție împotriva carbonatării betonului
- » Lucrabilitate excelentă

Sistemul Hydroguard Flex (Hydroguard One 40 + Hydroguard Flex Resin) este o hidroizolație flexibilă, bicomponentă, pe bază de ciment modificat cu polimeri. Este îmbogățită cu o nouă generație de polimeri hidrofobi și agregate de cuarț selectate, care oferă o flexibilitate îmbunătățită, protecție prin impermeabilizare, rezistență mecanică de suprafață și aderență excelentă la suporturile structurale.



- » Potrivită pentru presiuni de umiditate pozitive și negative
- » Flexibilitate sporită, rezistență mecanică de suprafață, aderență
- » Permeabilitate ridicată la vapori de apă
- » Necorozivă (nu conține ioni de clor și var)
- » Utilizare în interior și exterior

Este clasificat ca produs pentru acoperirea și protecția suprafeței betonului, în conformitate cu standardele **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).

Sistem Hydroguard Flex

**Hidroizolație flexibilă
bicomponentă pe bază de
ciment modificat cu polimeri**

DOMENIUL DE UTILIZARE

Sistemul Hydroguard Flex (Hydroguard One 40 + Hydroguard Flex Resin) este potrivit pentru impermeabilizarea suprafețelor orizontale sau verticale supuse umezelii parțiale sau continue, pentru hidroizolarea suprafețelor din subsoluri (înainte de rambles), spații umede (băi), pereți, beton, tencuieli și alte elemente structurale. Asigură protecție împotriva carbonatării betonului. Potrivit pentru presiuni de umiditate pozitive și negative.

Este ideal pentru impermeabilizarea suprafețelor care sunt supuse la expansiuni - contracții, vibrații cu risc în apariția fisurilor capilare, cum ar fi: acoperișuri, balcoane, diagonale, rezervoare, suprafețe care vor fi acoperite cu dale decorative, zone cu grad de izolare ridicat pentru sisteme ETICS, construcții de clădiri uscate etc.

DATE TEHNICE (Condiții de măsurare 20°C și 50% umiditate relativă)	
Culoare	Componenta A: Gri, Alb Componenta B: Lichid alb
Raport de amestecare	8.5 Kg de Hydroguard Flex Resin 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	2,05±0,05 Kg/l
Temperatura de aplicare	Între +5°C și +35°C
Grosimea minimă/maximă per 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 > 1 m: Clasa I, permeabil (gri, alb)
Absorbție capilară și permeabilitate la apă, EN 1062-3	w ≤ 0,03 kg/m ² ·h ^{0,5} , (gri, alb)
Aderența la beton (test de tracțiune), EN 1542	≥ 1,30 N/mm ² , (gri, alb)
Reacția la foc după aplicare, EN 13501-1	B2-s1,d0, alb C- s1,d0, gri

Sistem Hydroguard Flex

Hidroizolație flexibilă bicomponentă 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 alte elemente neaderente. În cazul suporturilor absorbante, udați ușor cu apă înainte de utilizare.

Pe suporturi 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 care conține **Hydroguard Flex Resin** goliți treptat conținutul ambalajului de **Hydroguard One 40** în timp ce se amestecă constant cu un mixer electric cu viteză redusă (8,5 Kg de **Hydroguard Flex Resin** la 25 kg de **Hydroguard One 40** sau 1,7 Kg de **Hydroguard Flex Resin** la 5 kg de **Hydroguard One 40**).

Amestecarea trebuie făcută cu atenție, astfel încât să nu rămână nicio cantitate de produs pe pereții sau fundul

recipientului. Produsul este gata de utilizare atunci când amestecul devine omogen, fără cocloașe.

3. APLICARE

Aplicarea **Sistemului Hydroguard Flex** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Flex Resin) se realizează cu ajutorul unei role, pensule sau spatule metalice, în 2 straturi (cel puțin, în funcție de încărcătura de 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 au trecut 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 pe care există deja - sau pot apărea - microfisuri (de exemplu, acoperișuri, piscine, balcoane, rezervoare etc.), se recomandă ca, în timp ce primul strat de impermeabilizare este încă proaspăt, să se întărească cu o plasă din fibre antialcaline (**Hydroguard Net 75** de la **KRAFT PAINTS**). Benzile de plasă se suprapun cu 10 cm. Straturile ulterioare de hidroizolație trebuie să 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 impermeabilizare 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 uneltele înainte de curățare.

MENȚIUNI IMPORTANTE

Timpu 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 suporturi 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 Flex (Hydroguard One 40 + Hydroguard Flex Resin) 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).

Mențineți rosturile de dilatare existente ale suportului și, pe suprafețe mari, creați rosturi noi la aproximativ fiecare 50 - 70m² (în funcție și de alte aspecte 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.


Sistem Hydroguard Flex

**Hidroizolație flexibilă
bicomponentă pe bază de
ciment modificat cu polimeri**

CONSUM

Consumul este de aproximativ 1,2-1,4 kg/m²/mm. Depinde de tipul de substrat, 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 05.11 Hydroguard Flex Gri 2K EN 1504-2:2004 Acoperire (A) pentru protecția suprafeței structurilor din beton conform principiilor (MC) și 8(IR)	
Reacția la foc	C-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

 2884 / 1871	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Grecia
23 DoP Nr 05.11 Hydroguard Flex Alb, 2K EN 1504-2:2004 Acoperire (A) pentru protecția suprafeței structurilor din beton conform principiilor 2(MC) și 8(IR)	
Reacția la foc	B-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 cu 2 componente (A+B) este ambalat în:

- a) 33,5 kg (A+B) = sac de hârtie cu supapă cu 25 kg de Hydroguard One 40 (nuanță gri sau albă) + recipient de plastic cu 8,5 kg de Hydroguard Flex Resin,
b) 6,7 (A+B) = sac de hârtie cu supapă cu 5 kg de Hydroguard One 40 (nuanță gri sau albă) + recipient de plastic cu 1,7 kg de Hydroguard Flex Resin.

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 orientările de mai sus se bazează pe cunoștințe științifice și tehnice, studii de laborator și o experiență îndelungată. Cu toate acestea, informațiile de mai sus sunt considerate ca fiind orientative și ar trebui revizuite în orice caz în funcție de condițiile specifice ale fiecărei cereri. În consecință, adecvarea fiecărui produs la orice aplicație trebuie evaluată după ce se consultă Fișa tehnică actualizată și site-ul web www.kraftpaints.gr, precum și după contactarea departamentului de asistență tehnică, în caz de necesitate. Compania noastră garantează calitatea produsului în sine, în timp ce, în orice caz, utilizatorul/solicitantul este exclusiv responsabil pentru orice defecțiuni nedorite după utilizarea produsului.

DRUCKFARBEN ROMANIA

Str. Atomistilor 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: customercare-romania@druckfarbengroup.com