

# Sistem Hydroguard Elastic



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



- » Potrivit pentru impermeabilizarea suprafețelor orizontale sau verticale
- » Ideală pentru aplicații în care este necesară o flexibilitate ridicată (de exemplu acoperișuri, piscine, balcoane, rezervoare, poduri, aplicații industriale, ETICS, sub țigle decorative, elemente prefabricate pentru construcții etc)
- » Flexibilitate foarte mare, rezistență mecanică de suprafață, aderență

**Sistemul Hydroguard Elastic** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Elastic Resin) este o hidroizolație foarte flexibilă, bicomponentă, pe bază de ciment modificat cu polimeri. Este îmbogățit cu o nouă generație de polimeri hidrofobi și agregate de cuarț selectate, care oferă o flexibilitate foarte mare, impermeabilitate, rezistență mecanică a suprafeței și o aderență excelentă la substraturile structurale. Este clasificat ca produs pentru acoperirea și protecția suprafeței betonului, conform standardelor EN 1504-2 și EN 1504-9:2008

- » Protecție împotriva carbonatării betonului
- » Potrivit pentru presiuni de umiditate pozitive și negative
- » Lucrabilitate excelentă
- » Permeabilitate ridicată la vapori de apă
- » Necoroziv (nu conține ioni de clor și var)
- » Utilizare în interior și exterior

(Principiul PI - protecție împotriva pătrunderii - Metoda 1.3, Principiul MC - controlul umidității - Metoda 2.3, Principiul IR - creșterea rezistivității prin limitarea conținutului de umiditate - Metoda 8.3).

Sistemul Hydroguard Elastic este, de asemenea, clasificat ca fiind un produs bicomponent, aplicat în stare lichidă, impermeabil, pentru utilizare sub pardoseli ceramice, clasa CM-P, conform EN 14891.

# Sistem Hydroguard Elastic

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

## DOMENIUL DE UTILIZARE

**Sistemul Hydroguard Elastic** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Elastic Resin) este potrivit pentru impermeabilizarea suprafețelor orizontale sau verticale supuse umezelii parțiale sau continue, pentru hidroizolarea suprafețelor din subsoluri (înainte de rambleu), 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 atunci când este necesară elasticitate și aderență sporită și când suprafețele impermeabilizate sunt supuse la dilatări-contrații, vibrații cu risc în apariția fisurilor capilare, cum ar fi: acoperișuri, piscine, rezervoare supraterane, suprafețe expuse (acoperișuri plate etc.), aplicații industriale, poduri, balcoane, granate, rezervoare, suprafețe care vor fi acoperite cu plăci decorative, zone de etanșare ridicată în sistemele 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	10.5 Kg Hydroguard Elastic Resin cu 25 de Kg 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 <sup>2</sup> per mm și strat

PERFORMANȚELE PRODUSULUI	
Permeabilitate la CO <sub>2</sub> , EN 1062-6	s <sub>D</sub> > 150m (gri, alb)
Permeabilitatea la vapori de apă, EN ISO 7783-2	s <sub>D</sub> < 5m: Clasa I, permeabil (gri, alb)
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă, EN 1062-3	w ≤ 0,05kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> , (alb) w ≤ 0,03kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> , (gri)
Aderența la beton (test de tracțiune), EN 1542	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup> , alb ≥ 1,30 N/mm <sup>2</sup> , gri
Reacția la foc după aplicare, EN 13501-1	C- s1,d0, (alb gri)

Hydroguard Elastic Grey, EN 14891	
Rezistența inițială la tracțiune, A.6.2	1,7 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la tracțiune după contactul cu apa, A.6.4	0,8 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la tracțiune după îmbătrânire termică, A.6.5	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la tracțiune după cicluri de îngheț dezgheț, A.6.6	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la tracțiune după contactul cu apa de var, A.6.9	1,2 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilizare, A.7	Fără penetrare
Capacitate de legare (puntare) a fisurilor în condiții standard, A.8.2	0,77 mm
Rezistența la tracțiune după contactul cu apă cu clor, A 6.8	0,70 N/mm <sup>2</sup>

# Sistem Hydroguard Elastic

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

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

### 1. SUBSTRAT - PREGĂTIRE

Pentru a asigura o bună aderență, substratul 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 suporturi 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 Elastic Resin goliți treptat conținutul ambalajului de Hydroguard One 40 în timp ce se amestecă constant cu un mixer electric cu viteză redusă (10,5 Kg Hydroguard Elastic Resin per 25 Kg Hydroguard One 40 sau 2,1 Kg Hydroguard Elastic Resin per 5 Kg 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 cocoloașe.

### 3. APLICARE

Aplicarea Sistemului Hydroguard Elastic (Hydroguard One 40 + Hydroguard Elastic 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 suporturi "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.

Se recomandă, de asemenea, consolidarea locală a straturilor de hidroizolație în zonele critice de aplicare (de exemplu, îmbinări de construcții, caneluri, îmbinări perete-pământ, jgheaburi etc.) utilizând 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.

## 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 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).

În cazul expunerii libere a hidroizolației la radiațiile solare utilizați ca strat final Sistemul bicomponent **Hydroguard Elastic ALB (Hydroguard One 40 White + Hydroguard Elastic**

### Resin).

Mențineți rosturile de dilatare existente ale suportului și, pe suprafețe mari, creați altele noi la aproximativ fiecare 50 - 70m<sup>2</sup> (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 Elastic

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

## CONSUM

Consumul este de aproximativ 1,2-1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm. Depinde de tipul de substrat, de tipul de plăci termoizolante, precum și de unelte, condiții și metoda de aplicare.

	<b>Druckfarben Hellas S.A.</b> Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
23 DoP Nr 05.14	
<b>Hydroguard Elastic Gri 2K</b> <b>EN 1504-2:2004</b> Acoperire (A) pentru protecția suprafeței structurilor din beton conform principiilor 1(PI), 2(MC) și 8(IR)	
Reacția la foc	C-s1, d0
Permeabilitate la CO <sub>2</sub>	s <sub>D</sub> > 50 m
Permeabilitate la vapori de apă	Clasa 1
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
Aderența la smulgere	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Substanțe periculoase	A se vedea FDS

	<b>Druckfarben Hellas S.A.</b> Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
23 DoP Nr 05.11	
<b>Hydroguard Elastic Alb, 2K</b> <b>EN 1504-2:2004</b> Acoperire (A) pentru protecția suprafeței structurilor din beton conform principiilor 1(PI), 2(MC) și 8(IR)	
Reacția la foc	C-s1, d0
Permeabilitate la CO <sub>2</sub>	s <sub>D</sub> > 50 m
Permeabilitate la vapori de apă	Clasa 1
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
Aderența la smulgere	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Substanțe periculoase	A se vedea FDS

## AMBALAJ - NUANȚE

Produsul bicomponent (A+B) este ambalat în:

- 35,5 kg (A+B) = sac de hârtie cu 25 de kg de Hydroguard One 40 (nuanță gri sau alb) + container de plastic cu 10,5 kg de Hydroguard Elastic Resin,
- 7,1 kg (A+B) = sac de hârtie cu 5 kg de Hydroguard One 40 (nuanță gri sau alb) + container de plastic cu 2,1 kg de Hydroguard Elastic 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 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](http://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](http://www.druckfarbengroup.com) | [www.kraftpaints.ro](http://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](mailto:customer-care-romania@druckfarbengroup.com)