

KRAFT Hydroguard - sistem de mortar bicomponent pentru hidroizolare flexibilă este format din:

- KRAFT Hydroguard One – component solid – mortar pe bază de ciment
- KRAFT Hydroguard Flex – component lichid – liant pe bază de rășină

Produsul rezultat din amestecarea celor două componente este un mortar de culoare gri care, după întărire, formează un strat hidroizolant rezistent și flexibil, capabil să protejeze betonul și alte suprafețe de zidărie care sunt expuse la presiunea apei.

Aderența foarte bună la polistiren EPS și XPS permite utilizarea Hydroguard în sistemele de izolare termică, dând posibilitatea de a combina izolarea termică și hidroizolarea. De asemenea, are aderență bună la suprafețe metalice.

KRAFT Hydroguard One se poate folosi și ca mortar hidroizolant monocomponent (se prepară prin amestecare cu apă).



## DOMENII DE UTILIZARE ȘI BENEFICIILE

	Hydroguard One	Hydroguard One + Hydroguard Flex
<b>Utilizare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suprafețe din beton supuse presiunii pozitive a apei               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Acoperișuri, terase și balcoane expuse umezelii și intemperțiilor</li> </ul> </li> <li>• Suprafețe interioare și exterioare</li> <li>• Suprafețe orizontale și verticale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suprafețe din beton supuse <b>presiunii pozitive și negative a apei</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bazine, Rezervoare</li> <li>○ Pereți de fundație</li> <li>○ Acoperișuri, terase și balcoane expuse umezelii și intemperțiilor</li> </ul> </li> <li>• Suprafețe interioare și exterioare</li> <li>• Suprafețe orizontale și verticale</li> </ul>
<b>Beneficii</b>	<p>Ușor de aplicat</p> <p>Permeabilitate mare la vaporii de apă</p> <p>Aderență excelentă la substraturi minerale, metalice și la plăci de polistiren EPS și XPS</p> <p>Formează un strat de protecție rezistent</p> <p>Asigură protecție anticorozivă</p>	<p><b>Flexibilitate</b></p> <p><b>Are capacitatea de a acoperi fisurile</b></p> <p>Ușor de preparat și aplicat</p> <p>Permeabilitate mare la vaporii de apă</p> <p>Aderență excelentă la substraturi minerale, metalice și la plăci de polistiren EPS și XPS</p> <p>Formează un strat de protecție rezistent</p> <p>Asigură protecție anticorozivă</p>

## CARACTERISTICI TEHNICE - Produs preparat

Parametru	Hydroguard One monocomponent	Hydroguard One + Hydroguard Flex
Densitate (Kg/L)	1,60 ± 0,05	1,60 ± 0,05
Culoare	gri	gri
Raportul de amestecare (Kg/Kg)	1 Hydroguard Flex : 3 Hydroguard One 4,5 Kg apă la 18 kg Hydroguard One 1,5 Kg apă la 6 kg Hydroguard One	
Timp de lucru după amestecarea componentelor, minute @ 25 °C	max. 45	
Permeabilitate la bioxid de carbon (EN 1062-3)	SD > 50 m	
Permeabilitate la vapori de apă (EN ISO 7783-2)	Clasa I (Sd < 5 m)	
Absorbție prin capilaritate și permeabilitate la apă (EN 1062-3)	W < 0,05 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	
Rezistență de legare (EN 1542)	> 1 N/mm	
Rezistență la șoc termic (cicluri îngheț-dezghet, prin imersare în săruri de dezghețare)	> 0,8 N/mm	
Acoperirea fisurilor (EN 1062-7)	< 0,3 mm	< 0,8 mm
Substanțe periculoase	Performanță nedeterminată (NPD)	
Clasa de reacție la foc	Euroclasa F	
Consum Kg/m <sup>2</sup> /strat *)	1-1,5	
Grosime/strat, mm	max. 1	
Timp de uscare între straturi (reacoperire), ore	3 - 4	
Termen de valabilitate	12 luni	12 luni

\*) Consumul depinde de gradul de absorbție al suprafeței, de condițiile și de metoda de aplicare.

## PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

- Pentru a asigura o bună aderență a stratului de mortar la suprafață, aceasta trebuie să fie portantă, uscată și curată, fără praf, rugină, grăsimi, săruri etc.
- Betonul trebuie să fie mai vechi de 28 de zile, iar mortarul mai vechi de 7 zile.
- Pe suprafețe lustruite, neporoase sau metalice, folosiți grund KRAFT Rust Blocker Aqua pentru a mări aderența mortarului la suprafață.
- Suprafețele pe care se folosește pentru lipirea plăcilor de polistiren trebuie să fie perfect plane.
- Umeziți suprafața cu apă, prin pulverizare, înainte de a aplica mortarul KRAFT Hydroguard preparat.

## PREGĂTIREA PRODUSULUI

Într-un vas curat turnați componenta lichidă (rășina sau apa) peste care adăugați încet cantitatea corespunzătoare de componentă solidă (cimentul), amestecând 3-4 minute cu un mixer electric, la turație mică, până la obținerea unei paste omogene (fără cocoloașe). Folosiți un mixer electric cu turație mică (cca. 400 rot./min.) pentru evitarea înglobării excesive a bulelor de aer. Lăsați amestecul să se matureze 3-5 minute, apoi amestecați din nou înainte de aplicare. Evitați să preparați manual amestecul. Trebuie să omogenizați bine produsul pentru a evita distribuția neuniformă a cimentului în amestec.

Proporții de amestecare (Kg/Kg):

- Amestec bicomponent: 1 Hydroguard Flex : 3 Hydroguard One.
- Amestec cu apă: 4,5 Kg apă la 18 kg Hydroguard One; 1,5 Kg apă la 6 kg Hydroguard One.

**Atenție!** Respectați proporțiile de amestecare! Nu adăugați mai multă apă sau rășină decât este indicat și nu amestecați cu alte materiale.

Timp de găleată: max. 45 minute la 25°C. Preparați doar cantitatea de mortar pe care o puteți aplica în acest interval de timp. Amestecați produsul pe parcursul aplicării.

## PUNERE ÎN OPERĂ

**Condiții de mediu:** 10-35°C și umiditate < 80%. Nu aplicați în bătaia razelor solare, dacă există risc iminent de ploaie sau dacă este vânt puternic.

**Condiții pentru suport:** umiditate max. 25%.

**Unelte:** pensulă tare, bidinea, perie, trafalet cu fir scurt sau fier de glet. Curățați uneltele cu apă imediat după utilizare. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

### Utilizare ca mortar hidroizolant:

Aplicați 2 straturi de mortar cu grosimea de max. 1 mm pe suprafața pregătită corespunzător. Al doilea strat se aplică în cruce (direcție perpendiculară pe direcția în care a fost aplicat primul strat) la un interval de 3-4 ore (în funcție de condițiile de mediu).

### Utilizare ca adeziv pentru polistiren:

Puteți folosi KRAFT Hydroguard Flex ca adeziv pentru plăcile de polistiren EPS sau XPS. Întindeți mortarul cu fierul de glet pe placa de polistiren și presați-o ferm pe substrat pentru un contact uniform; suprafața finală trebuie să fie netedă. Armați suprafața acoperită cu polistiren, precum și zonele expuse tensiunilor, cu plasă din fibră de sticlă rezistentă la alcalii (70 – 80 g/m<sup>2</sup>); aceasta se înglobează în primul strat de mortar, având grijă să fie perfect tăiată și integral înglobată, pentru a evita apariția golurilor în strat.

Înainte de a începe alte lucrări, lăsați suprafețele să se usuce complet, cel puțin 10 zile pentru suprafețele expuse umezelii și cel puțin 6 zile pentru suprafețele care urmează să vină în contact direct cu solul (fundatiji etc).

## AMBALARE

- Hydroguard One ambalat în saci de hârtie, 18 Kg (se livrează împreună cu Hydroguard Flex 6 Kg)
- Hydroguard Flex ambalat în canistre de polietilenă, 6 Kg (se livrează împreună cu Hydroguard One 18 Kg)
- Cutii duo pack: 6 Kg Hydroguard One + 2 Kg Hydroguard Flex.

## MĂSURI DE SECURITATE

### Pentru Hydroguard One

H318-Provoacă leziuni oculare grave. H315-Provoacă iritarea pielii. H335-Poate provoca iritarea cailor respiratorii. H317-Poate provoca o reacție alergică a pielii. P264-Spălați-vă mâinile bine după utilizare. P280-Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P304+P340-ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. P310-Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. P403+P233-A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Acest produs conține clincher. Cimentul produce o reacție alcalină la contactul cu apa.

### Pentru Hydroguard Flex

P102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P301+P312-ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. P301+P330+P331-ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. P410+P403-A se protejea de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine aerisit. P402+P404-A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. P501-Aruncați conținutul/recipientul la un punct de colectare special pentru deșeuri speciale, în conformitate cu reglementările locale. EUH208-conține: 2-metil-4-izotiazolin-3-onă, 1,2-benzizotiazolin-3-onă și amestec (3:1) 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onă / 2-metil-4-izotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

## DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

În ambalaj original închis etanș, în spații acoperite, uscate, de preferat pe paleți.



Această ediție înlocuiește orice altă versiune anterioară. Vă rugăm să vă asigurați întotdeauna că folosiți cea mai nouă versiune a fișei tehnice; pentru aceasta, echipa noastră vă stă întotdeauna la dispoziție.