



## KRAFT MASTER HYDROCONTROL

Vopsea de înaltă protecție antifungică

Fișa Tehnică Nr. 190 / 04.2016

Datorită capacității izoterme și a particulelor de sticlă conținute, **KRAFT Master Hydrocontrol** echilibrează temperatura pereților și previne condensarea vaporilor de apă acumulați din cauza diferențelor de temperatură. Astfel, previne dezvoltarea microorganismelor și a umidității/umezelii, a mușcăiului și a bacteriilor. Oferă protecție puternic antimicrobiană certificată de către Instituția recunoscută internațional IMSL.

### DOMENII DE UTILIZARE

Datorită acțiunii sale duble **KRAFT Master Hydrocontrol** este ideală pentru zonele cu umiditate ridicată și locuri cu ventilație slabă, zone lipsite de lumină naturală ca băi, toalete, bucătării, subsoluri etc. Datorită lavabilității excelente rezistă la spălarea frecventă cu detergenți. Datorită luciului scăzut, acoperă în mod eficient imperfecțiunile unui zid, oferind în final un finisaj ultra mat.

### CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRU	VALOARE	STANDARD
Tipul rășinii	Copolimer PVA-VeoVa & S/Ac	
Densitatea (Kg/L) la 25oC	Alb / Bază P: 1,00 (+/- 0,05)	ISO 2811
Conținut de solide w/w (%)	60 % (+/-3%)*	ISO 3251-03
Conținut de solide v/v (%)	50 % (+/-3)*	ISO 3233-98
Vâscozitate Stormer la 25°C	85 KU (+/- 10KU)*	ASTM D 562-05
Vâscozitatea la aplicare la 25°C	70 KU (+/- 15KU)*	ASTM D 562-05
Luciu 60°	1 (+/-1)*	ISO 2813-99
Luciu 85°	0,5 (+/-0,5)*	ISO 2813-99
pH	8,8 - 9,6	
Randament (m <sup>2</sup> /L/strat)	8 - 10	
Puterea de acoperire @ 20 m <sup>2</sup> /L	91% **	ISO 6504/3
Grosimea filmului uscat recomandat (2 straturi)	150 microni (+/- 20 microni)	
Rezistența la apă	Fără deteriorări	ISO 2812-4:2007
Rezistența la frecare umedă	1000 - 1500 cicluri*	ASTM 2486-06
Activitate antibacteriană	>99,98 % distruge bacteriile @ 24 ore***	ISO 22196:2011
Rezistența la dezvoltarea mușcăiului	< 1 % dezvoltare mușcăi după 12 săptămâni****	BS3900/G6

# KRAFT MASTER HYDROCONTROL

Vopsea de înaltă protecție antifungică

Fișa Tehnică Nr. 190 / 04.2016



DRIVEN BY INNOVATION

PARAMETRU	VALOARE	STANDARD
Îmbătrânire	10 (1 lună @ 50°C) (1 min-10 Scala maximă)	ASTM D 1849-95
Subcategorie produs (cf. Directivei Europene 2004/42/CE și HG 735 / 2006)	A/a-SBA - Acoperiri mate pentru pereți interiori și tavane Strat de acoperire pe bază de apă Limită fază II: 30 g/L	
Compuși Organici Volatili, COV, (g/L) Produsul gata de utilizat	29	ASTM D 3960; SR EN ISO 11890-2
Termen de valabilitate	24 luni	

<sup>\*)</sup> În funcție de baza colorată și culoare; <sup>\*\*)</sup> pentru Alb; <sup>\*\*\*)</sup> Împotriva Escherichia coli & Staphylococcus aureus;

<sup>\*\*\*\*)</sup> Împotriva tipurilor de Funghi.

## PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

- Pentru asigurarea unei aderențe și a unei penetrări adecvate a substratului, suprafața pe care se aplică trebuie să fie solidă, uscată, curată, fără praf, urme de grăsimi, săruri, rugină, vopsele vechi degradate sau alte impurități care pot împiedica aderența;
- Pentru prevenirea condensului se recomandă să nu se aplice altă vopsea acrilică sau de altă natură peste **KRAFT Master Hydrocontrol**;
- În funcție de culoare și de zona extrem afectată de umiditate și bacterii se recomandă aplicarea a trei straturi de **KRAFT Master Hydrocontrol**;
- Suprafețele care au fost vopsite anterior trebuie curățate prin șlefuire mecanică și reparate acolo unde este cazul, apoi se aplică amorsa (**KRAFT Wall Primer** sau **KRAFT White Primer**) după care se aplică doua / trei straturi de **KRAFT Master Hydrocontrol**;
- Pentru suprafețele pătate sau cu urme de mucegai și/sau bacterii - se îndepărtează orice sursă de mucegai, ciuperci, alge, prin abraziune mecanică, apoi se spală cu săpun și apă și se lasă substratul să se usuce, după care se aplică un strat de **KRAFT Mold Blocker** și apoi amorsa de blocare a petelor **KRAFT Eco Stain Blocker Aqua** ca și substrat, după care se aplică direct **KRAFT Master Hydrocontrol**;
- Suprafețele noi pot fi vopsite cu **KRAFT Master Hydrocontrol** după minim 30 de zile de la punerea lor în operă după amorsarea în prealabil cu **Wall Primer** sau **KRAFT White Primer**;
- Se utilizează chit pentru umplerea golurilor, fisurilor și a suprafețelor deteriorate după care se aplică amorsa necesară și apoi vopseaua **KRAFT Master Hydrocontrol**;
- Pe suprafețe noi – înainte de aplicarea vopselei **KRAFT Master Hydrocontrol**, albe sau colorate, se aplică un strat de amorsă pe bază de apă **KRAFT Eco Dur Aqua** sau **KRAFT Eco Dur Aqua Alb** sau **KRAFT White Primer** sau **KRAFT Wall Primer**.

## PREGĂTIREA PRODUSULUI

- Conținutul ambalajului se omogenizează atât înainte de începerea lucrului cât și pe parcursul aplicării la intervale regulate de timp;
- Este interzis să se amestece produsul cu alte materiale decât cele recomandate.
- Diluție : max 5-10% cu apă.

## PUNERE ÎN OPERĂ

**Unelte:** pensulă, rolă sau echipament de pulverizare airless. Uneltele utilizate se spală cu apă fierbinte și săpun imediat după utilizare. Duzele dispozitivelor de pulverizare trebuie curățate atunci când se întrerupe lucrul

# KRAFT MASTER HYDROCONTROL

Vopsea de înaltă protecție antifungică

Fișa Tehnică Nr. 190 / 04.2016



DRIVEN BY INNOVATION

pentru mai mult de 10 minute, pentru a preveni înfundarea.

**Condiții de mediu:** Temperatură: 5-35°C; Umiditate relativă: 65%.

**Condiții optime pentru suport:** 10-25°C; Umiditate max. 15%.

## Aplicare:

Se aplică 2 straturi de KRAFT Master Hydrocontrol pe suprafața pregătită corespunzător.

## Uscare

- Timp de reacoperire: 4-6 ore în condiții favorabile de uscare;
- Timp de uscare superficială: 1-2 ore la 25°C și umiditate relativă 50% (timpul de uscare crește cu scăderea temperaturii și creșterea umidității);

Suprafața vopsită prezintă rezistență bună la ștergere după 10 zile de la aplicare.

## AMBALARE

Alb și Bază P – 1 L, 3 L și 9 L.

## MĂSURI DE SECURITATE

H412-Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung; EUH210-Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere; EUH208-Conține: 2-metil-2H-izotiazolin-3-onă, 1,2-benzizotiazolin-2(2H)-onă și amestec (3:1) 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onă/2-metil-4-izotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică; P273-Evitați dispersarea în mediu; P101-Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului; P102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor; P233-Păstrați recipientul închis etanș; P301+P312-ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Această vopsea conține produse biocide: Zinc Piritiona (CAS 13463-41-7), Oxid de zinc (CAS 1314-13-2) și IPBC (CAS 55406-53-6) pentru protecția filmului.

## DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se depozitează/transportă în ambalaj închis etanș, în spații acoperite, uscate (a căror umiditate relativă nu depășește 50%), ferite de acțiunea directă a razelor solare, la temperaturi cuprinse între 5 și 35°C.



DRUCKFARBEN ROMANIA SRL

Str. Atomistilor Nr. 17 – 23, Măgurele, Jud. Ilfov

Tel: 021- 405 71 00/11/22/33; Fax: 021- 405 71 01, e-mail: customerservice@druckfarben.ro

F.P.L.R&D 01.10 / 26