

# Dodatki do środka nawilżającego



**Dobry dodatek do wody -  
sukces w druku offsetowym**

# Tanio, szybko, bez problemów

## Dodatki do wody zapewnią doskonałą



### Najlepsza jakość druku dzięki doskonałym produktom

Aby sprostać wymogom wysoko-jakościowego druku offsetowego należy stosować dodatki do roztworu nawilżającego produkowane w oparciu o zaawansowane technologie.

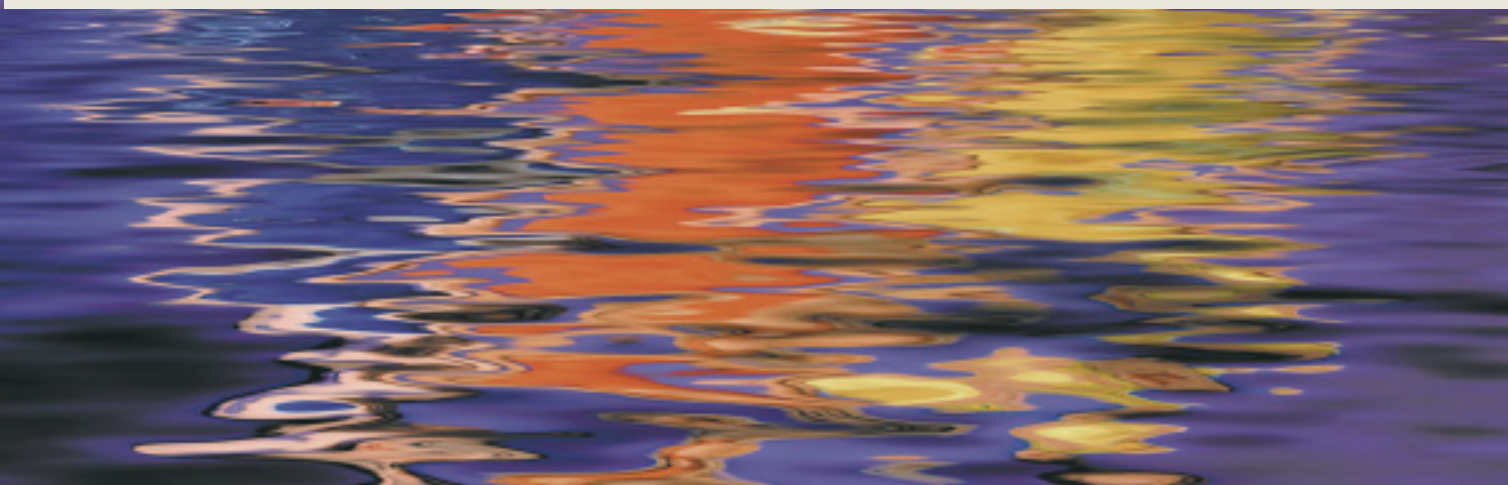
To, że nasze produkty, doskonałe w miarę rozwoju druku offsetowego, dopasowywane są do najnowszych rozwiązań technicznych i spełniają wszelkie wymogi technologiczne, nie jest przypadkiem.

Jest to rezultat wieloletnich doświadczeń i intensywnych prac badawczo-rozwojowych w dziedzinie produkcji farb drukarskich i środków zwilżających.

Jako producent jesteśmy ukierunkowani na wysoką jakość produktu końcowego i znamy doskonale wszystkie niuanse wzajemnego oddziaływania na siebie farby i roztworu zwilżającego.

**COMBIFIX®, HYDROFIX®, REDUFIX®-R i SUBSTYFIX HD** to dodatki do roztworu zwilżającego, które poprawiają i stabilizują jakość druku, zarówno w technice offsetu arkuszowego, jak i zwojowego. Zalety tych produktów to:

- ▶ szybkie ustalanie i stabilizacja wartości pH roztworu
- ▶ ustalanie właściwego napięcia powierzchniowego
- ▶ eliminacja zanieczyszczeń zespołu wodnego przez mikroorganizmy
- ▶ zabezpieczenie płyt przed korozją
- ▶ zabezpieczenie maszyny przed korozją poprzez specjalne inhibitory
- ▶ wysoka wydajność i opłacalność



# jakość druku

## Profesjonalny serwis zapewni bezpieczeństwo pracy

Dzięki ciągłym pracom badawczo-rozwojowym jesteśmy w stanie reagować na nowe lub zmienione parametry technologiczne i służyć profesjonalnym doradztwem. Zasada ta dotyczy zarówno farb graficznych jak i dodatków do roztworu zwilżającego. Grupa HUBERA bazuje na długoletnich doświadczeniach w obu dziedzinach, a nasi pracownicy mogą Państwu zaoferować kompetentny i fachowy serwis.

Do dyspozycji Państwa pozostają znakomicie wyposażone laboratoria, wykonujące badania fizyczne, chemiczne i analityczne. Wykonujemy bezpłatnie analizy próbek wody stosowanej w drukarni, a na podstawie otrzymanych wyników typujemy najodpowiedniejszy środek do roztworu zwilżającego. Wszystkie dodatki do wody są tak zrecepturowane, że przy właściwym stosowaniu nie stanowią zagrożenia dla zdrowia drukarzy i środowiska.

Serwis naszej firmy służy także radą i pomocą na miejscu w drukarni. Zapewniamy większe bezpieczeństwo pracy i wyższą jakość druku dzięki naszej ofercie serwisowej:

- ▶ analiza wody stosowanej w drukarni
- ▶ zalecanie optymalnego dodatku do środka zwilżającego
- ▶ doradztwo i szkolenie przez pracowników naszego serwisu



# Dodatki do roztworu zwilżającego w offsecie arkuszowym

		Jakość wody		Zalecana ilość dodatku
		Ilość wodorowęglanów/l do 250 mg/l	od 250 mg/l	
Dodatki uniwersalne	COMBIFIX®	8022 19	●	4 %
		8022 39		4 %
COMBIFIX®-XL		8054 09	●	4 %
		8054 19		4 %
COMBIFIX®-XL		8098 09	●	4 %
		8098 19		4 %

## Dodatki redukujące ilość alkoholu w roztworze zwilżającym

SUBSTIFIX HD		8301 09	●	3-4 %
		8301 19		3-4 %
SUBSTIFIX HD		8315 09	●	3-4 %
		8315 19		3-4 %



## Dodatki do druku na podłożach trudnowiąkliwych

HYDROFIX®-B		8013 09	●	2-3 %
		8013 19		2-3 %

## Dodatki do druku farbami utwalanymi UV

HYDROFIX®-B	8013 39			2-3 %
HYDROFIX®-K	8032 09			2-3 %

## Dodatki uniwersalne do offsetu małoformatowego

DIRECT FLUID	8300 09			2-3 %
--------------	---------	--	--	-------

## Szczególne właściwości

- uniwersalne zastosowanie w zespołach konwencjonalnych i alkoholowych
- posiada certyfikat antykorozyjny

- zastosowanie w zespołach alkoholowych, szczególnie Alcolor
- posiada certyfikat antykorozyjny

- zastosowanie w zespołach alkoholowych, szczególnie Alcolor, z dodatkami zapobiegającymi łysieniu wałków farbowych

- zastosowanie w zespołach alkoholowych, z dodatkami zapobiegającymi łysieniu wałków farbowych
- posiada certyfikat antykorozyjny

- zastosowanie w zespołach alkoholowych, szczególnie Alcolor z dodatkami zapobiegającymi łysieniu wałków farbowych
- posiada certyfikat antykorozyjny

- uniwersalne zastosowanie we wszystkich typach zespołów wodnych

- zastosowanie przy druku na podłożach trudnowsiąkliwych

- zastosowanie przy druku na podłożach wsiąkliwych

- zastosowanie w warstwowych zespołach wodnych maszyn małoformatowych, do druku z płyt aluminiowych i z tworzywa sztucznego



# Dodatki do roztworu zwilżającego w offsecie zwojowym

		Jakość wody		Zalecana ilość dodatku
		do 250 mg/l	od 250 mg/l	
<b>Dodatki uniwersalne coldsetowe</b>				
HYDROFIX®-Z	9350 09	●		2 %
	9350 19		●	2 %
	9350 29	utwardzona po osmozie		2 %
<b>Dodatki uniwersalne coldsetowe</b>				
HYDROFIX®-ZP	9355 09	●		2 %
	9355 19		●	2 %
	9355 29	utwardzona po osmozie		2 %
<b>Dodatki uniwersalne coldsetowe</b>				
HYDROFIX®-N	9100 09	●		2 %
	9100 19		●	2 %
	9100 29	utwardzona po osmozie		2 %

## Dodatki uniwersalne do druku heatsetowego

HYDROFIX®-XS	8198 09	●		2 %
	8198 19		●	2 %

## Dodatki redukujące ilość alkoholu do druku heatsetowego

REDUFIX®-R	8325 09	●		3 %
	8325 19		●	3 %
	8325 29	utwardzona po osmozie		3 %
REDUFIX®-RP	8335 09	●		3 %
	8335 19		●	3 %
	8335 29	utwardzona po osmozie		3 %

## PRODUKT SPECJALNY – utwardzacz do odsolonej wody

SALINOFIX	5005 09			0,5 %
-----------	---------	--	--	-------

## PRODUKT SPECJALNY – do czyszczenia instalacji wodnych

SYSTEMREINIGER	808009	●		5-10 %
----------------	--------	---	--	--------

## Szczególne właściwości

- zastosowanie w zespołach wodnych bezstykowych, natryskowych lub wirówkowych
- posiada certyfikat antykorozyjny
- redukuje gromadzenie się pyłu papierowego na obciążach

- zastosowanie w zespołach wodnych bezstykowych, natryskowych lub wirówkowych
- można stosować do płyt pozytywnych

- wartość pH w zakresie neutralnym 6,8 – 7,4
- zastosowanie w zespołach wodnych bezstykowych, natryskowych lub wirówkowych
- posiada certyfikat antykorozyjny
- redukuje gromadzenie się pyłu papierowego na obciążach

- zastosowanie we wszystkich zespołach warstwowych
- posiada certyfikat antykorozyjny
- redukuje gromadzenie się pyłu papierowego na obciążach
- zawiera dodatki zapobiegające łysieniu wałków farbowych

- zastosowanie we wszystkich zespołach warstwowych
- posiada certyfikat antykorozyjny
- redukuje gromadzenie się pyłu papierowego na obciążach
- zawiera dodatki zapobiegające łysieniu wałków farbowych

- do druku z nie wypalanych płyt pozytywnych
- zastosowanie we wszystkich zespołach warstwowych
- posiada certyfikat antykorozyjny
- redukuje gromadzenie się pyłu papierowego na obciążach
- zawiera dodatki zapobiegające łysieniu wałków farbowych

- ustala twardość ogólną wody zmiękczonej lub całkowicie odsolonej po osmozie na 8-12°d

- instalacje wodne powinny być czyszczone 1-2 razy w ciągu roku w celu usunięcia cząstek papieru i farby oraz ewentualnie powstających mikroorganizmów





## Nasza paleta produktów:

### Druk Akcydensów

- **Farby arkuszowe offsetowe**
  - Triadowe
  - Skalowe specjalne
  - Systemowe wg Pantone, HKS, CRS
  - Firmowe i specjalne
- **Farby i lakiery UV**
- **Farby offsetowe zwojowe**
  - Triadowe
  - Skalowe specjalne
  - Systemowe wg Pantone i HKS
  - Specjalne
- **Dodatki do środka nawilżającego**
  - offset arkuszowy
  - offset zwojowy
- **Lakiery drukowe**
  - wodne dyspersyjne
  - olejowe
- **Środki pomocnicze**

### Druk Opakowań

- **Farby offsetowe**
  - triadowe
  - systemowe wg Pantone, HKS, CRS
  - firmowe i specjalne
- **Farby i lakiery UV**
- **Farby i lakiery etykietowe**
- **Dodatki do środka nawilżającego**
- **Lakiery drukowe**
  - offsetowe
  - wklęsłodrukowe
  - fleksograficzne
- **Farby wklęsłodrukowe**
  - wodne
  - rozpuszczalnikowe
- **Farby fleksograficzne**
  - wodne
  - rozpuszczalnikowe
  - utrwalane UV
- **Środki pomocnicze**

### Druk Gazet

- **Farby triadowe**
- **Farby wg HKS Z**
- **Farby specjalne**
- **Farby czarne**
- **Dodatki do środka nawilżającego**
- **Środki pomocnicze**

Nasz kompletny asortyment produktów można znaleźć w internecie [www.huber-gruppe.com](http://www.huber-gruppe.com) lub [www.mhp.com.pl](http://www.mhp.com.pl) /wersja polska/. Tam także zamieszczone są karty Informacji Technicznych i atesty bezpieczeństwa dotyczące wymienionych w tym prospekcie produktów.

Naturalnie odpowiemy na wszystkie pytania przez telefon, e-mail lub odwiedzimy Państwa w drukarni.

### Michael Huber Polska



**Michael Huber Polska Spółka z o.o.**  
53-608 Wrocław, ul. Robotnicza 72  
Telefon: (071) 354 81 10  
(071) 354 81 13 ÷ 17  
Fax: (071) 373 50 23  
e-mail: wroclaw@mhp.com.pl

**Oddział Warszawa**  
03-828 Warszawa, ul. Mińska 65  
Telefon: (022) 870 51 50  
(022) 871 10 88  
Fax: (022) 813 57 61  
e-mail: warszawa@mhp.com.pl

**Oddział Gdańsk**  
80-266 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 209  
Telefon: (058) 520 18 08  
(058) 520 18 09  
Fax: (058) 520 18 19  
e-mail: gdansk@mhp.com.pl

**Oddział Szczecin**  
71-142 Szczecin, ul. Wieniawskiego 36  
Tel/fax: (091) 486 13 31  
e-mail: szczecin@mhp.com.pl

**Oddział Kraków**  
31-226 Kraków, ul. Vetulaniego 5  
Telefon: (012) 415 33 61 w. 53, 55  
(012) 415 40 37 w. 53, 55  
Tel/fax: (012) 415 68 51 w. 53  
e-mail: krakow@mhp.com.pl

### Michael Huber München



Michael Huber München GmbH  
Feldkirchener Straße 15 · D-85551 Kirchheim  
Telefon (0 89) 90 03-0 · Telefax (0 89) 90 03-222  
E-mail: info@mhm.de · Internet: www.mhm.de

### Hostmann-Steinberg



Hostmann-Steinberg GmbH  
Bremer Weg 125 · D-29223 Celle  
Tel. (0 51 41) 5 91-0 · Fax (0 51 41) 5 91-202  
E-mail: info@hsc.de · Internet: www.hostmann-steinberg.de

### Stehlin + Hostag



Stehlin + Hostag AG · Druckfarbenfabriken  
Breitenstraße 20 · CH-8853 Lachen  
Tel. (055) 451 51 51 · Fax (055) 451 51 00  
E-Mail: info@stehlinhostag.ch · Internet: www.stehlinhostag.ch