



FLEKSO IN BAKRO TISKARSKE BARVE IN LAKI

S proizvodnjo flekso in bakro tiskarskih barv smo pričeli leta 1963. Kakovost flekso/bakro tiskarskih barv izpopolnjujemo z izbiro visokokakovostnih surovin ter prilagajamo zahtevam trga, in to je naše vodilo pri razvoju novih izdelkov in izboljšanju obstoječih. Naš cilj pa so kakovostni izdelki in zadovoljni kupci. Ker je Cinkarna Celje velik proizvajalec visokokakovostnega belega pigmenta TiO₂, le-tega uporabljamo za proizvodnjo belih flekso/bakro tiskarskih barv. Najsodobnejša oprema in številne kontrolno-merilne naprave, ki jih pri svojem delu koristimo, nam omogočajo elastičnost proizvodnje in vrhunsko kakovost proizvodov. Vsem našim kupcem nudimo tehnični servis, tako pri uvajanju novih izdelkov, kakor tudi pri iskanju optimalnih rešitev za potrebe posameznega kupca. Individualen pristop h kupcu je tisto, kar predstavlja našo komparativno prednost.

FLEKSO IN BAKRO TISKARSKE BARVE IN LAKI NA OSNOVI TOPIL

PLASTOFLEX – serija 92; barve in laki za zunanji tisk

PLASTOFLEX BARVE

PLASTOFLEX – serija 92 so barve in laki na osnovi topil, namenjene za zunanji/površinski bakro in flekso tisk. Pri bakro tisku se priporoča dodatek laka 9203 (prib. 20 %)

V sestavi imajo dodatke, ki naredijo odtise drsne in obstojne na drgnjenje. Zaradi odličnih tiskovnih lastnosti lahko z njimi tiskamo tudi z najvišjimi hitrostmi na vseh vrstah bakro in flekso tiskarskih strojev.

Lastnosti odtisa

- visok sijaj
- termostabilnost do 180 °C
- odlična oprijemljivost na tiskovno podlago
- dobra odpornost na drgnjenje in praskanje
- optimalna drsnost barvnega filma
- pogojna odpornost odtisov na vodo

Tiskovna podlaga

- obdelan PE, PES, PA, PP
- lakiran in nelakiran PETP
- obdelan metaliziran PP
- celofan (MX, MS)
- lakirana Al-folija
- papir in karton



Številka/naziv barve	Svetlobna obstojnost
9210 OB-S PLASTOFLEX – BELA / WHITE	8
9215 PLASTOFLEX – RUMENA / YELLOW	4
9216/L PLASTOFLEX – RUMENA / YELLOW	6-7
9220 PLASTOFLEX – RUMENA 012 / ELLOW 012	6
9230 PLASTOFLEX – ORANŽNA 021 / ORANGE 021	6
9235 PLASTOFLEX – TOPLO RDEČA / WARM RED	3
9239 PLASTOFLEX – RDEČA 032 / RED 032	3
92395 PLASTOFLEX – RDEČA / RED PANTONE 1925 C	5
9240 PLASTOFLEX – RUBIN RDEČA / RUBINE RED	4
9242/L PLASTOFLEX – RDEČA / RED PANTONE 199 C	6-7
9245 PLASTOFLEX – ROZA / HODAMINE RED	4-5
9255 PLASTOFLEX – ZELENA / GREEN	8
9260 PLASTOFLEX – PROCES MODRA / PROCESS BLUE	8
9270 PLASTOFLEX – MODRA 072 / BLUE 072	4
9280 PLASTOFLEX – REFLEKS MODRA / REFLEX BLUE	4
9285 PLASTOFLEX – VIJOLIČNA / VIOLET	4
9290 PLASTOFLEX – ČRNA / BLACK	8
9298 PLASTOFLEX – SREBRNA / SILVER PANTONE 877 C	8
92871 PLASTOFLEX – ZLATA / GOLD PANTONE 871 C	6-7
92872 PLASTOFLEX – ZLATA / GOLD PANTONE 872 C	6-7
92873 PLASTOFLEX – ZLATA /GOLD PANTONE 873 C	6-7
92874 PLASTOFLEX – ZLATA /GOLD PANTONE 874 C	6-7
92875 PLASTOFLEX – ZLATA /GOLD PANTONE 875 C	6-7
92876 -PLASTOFLEX – ZLATA /GOLD PANTONE 876 C	6-7

Velja za Plastoflex, Laminatflex , Elastoflex, Plastogravur in Laminatgravur barve.

Posebne nianse izdelamo po naročilu.

Zlate nianse niso primerne za tisk na vpojne materiale, oziroma jih je potrebno predhodno testirati na tiskovni podlagi, ki jo želimo uporabiti.



PLASTOFLEX BELE BARVE

- **9210 OB-S PLASTOFLEX** - BELA/WHITE, univerzalna bela barva z dobro pokrivnostjo in belino
- **9210 OB-SL PLASTOFLEX** - BELA/WHITE, barva s povečanim dodatkom za drsnost, dobro pokrivnostjo ter in belino
- **9210 OB-SL-GL PLASTOFLEX** - BELA/WHITE, barva s povečanim dodatkom za drsnost, dobro pokrivnostjo, visokim sijajem in belino
- **9210 MAT PLASTOFLEX** - BELA/WHITE, bela barva z mat efektom.

PLASTOFLEX LAKI

Plastoflex laki se uporabljajo kot vezivo za izdelavo Plastoflex barv v mešalnicah barv, kot dodatek gotovim Plastoflex barvam za svetljenje in za zaščito potiska. Izdelujemo več vrst Plastoflex lakov:

- **9200 PLASTOFLEX** – LAK / VARNISH, za svetljenje barv
- **9200 SLOW PLASTOFLEX** – LAK / VARNISH, za svetljenje barv z upočasnjenim sušenjem
- **9200 MAT PLASTOFLEX** – MAT LAK / MATT VARNISH
- **9201 PLASTOFLEX** – OSNOVNI LAK / PRIMER, osnovni premaz za Al-folijo
- **9203 PLASTOFLEX** – LAK–VEZIVO / VARNISH-BINDER, za izdelavo Plastoflex barv iz Koncentratov. Potiskan material prelakiran z 9203 ima povečano vodoodpornost in odpornost na drgnjenje.
- **9203 SLOW PLASTOFLEX** – LAK–VEZIVO / VARNISH-BINDER, za izdelavo Plastoflex barv iz Koncentratov z upočasnjenim sušenjem. Potiskan material prelakiran z 9203 SLOW ima povečano vodoodpornost in odpornost na drgnjenje.
- **9204 PLASTOFLEX** – ZAŠČITNI LAK / PROTECTIVE VARNISH (sijajni); dodatno ščiti potisk pred mehanskimi poškodbami (drgnjenje, razenje), povečuje vodo-odpornost in preprečuje nastajanje statične elektrike na orodjih za dodelavo potiskanega materiala.
- **9204 MAT PLASTOFLEX** – ZAŠČITNI LAK / PROTECTIVE VARNISH (mat efekt); dodatno ščiti potisk pred mehanskimi poškodbami (drgnjenje, razenje), povečuje vodo-odpornost in preprečuje nastajanje statične elektrike na orodjih za dodelavo potiskanega materiala.
- **9205 MAT PLASTOFLEX** – MAT LAK / MATT VARNISH, z močnim mat efektom. Uporabimo ga lahko tudi kot mat vezivo za izdelavo Plastoflex mat barv iz Koncentratov.

PLASTOFLEX SET BARVE

So visokopigmentirane in počasi sušeče barve za štiribarvni flekso tisk z nizkimi nanosi, namenjene za zunanji/površinski tisk. Izdelujemo jih samo v osnovnih barvah za štiribarvni tisk (CMYK). Omogočajo nam, da z majhnimi nanosi barve (volumen rastr valja max. do 5 cm³), dosežemo polno obarvanje in kontrast, ki ga zahteva tisk najzahtevnejših rastrskih reprodukcij. Odtisi so obstojni na drgnjenje in razenje.

Zaradi navedenih lastnosti niso primerne za tisk tonov z večjimi nanosi barve.

Za boljšo oprijemljivost in termostabilnost priporočamo 1% TO Dodatek/Additive na razredčeno barvo.

Številka/naziv barve	Svetlobna obstojnost
9215 SET PLASTOFLEX – RUMENA / YELLOW	4



9216/L SET PLASTOFLEX – RUMENA / YELLOW	6-7
9240 SET PLASTOFLEX – MAGENTA	4
9242/L SET PLASTOFLEX – RDEČA / RED PANTONE 199 C	6-7
9260 SET PLASTOFLEX – CYAN	8
9290 SET PLASTOFLEX – ČRNA / BLACK	8

PLASTOFLEX SC BARVE

Plastoflex SC barve so specialne termostabilne bakro in flekso tiskarske barve, posebej prirejene za obojestranski tisk na folije v obliki cevi. Plastoflex SC barve izdelujemo v vseh osnovnih barvnih tonih.

LAMINATFLEX – serija 94; barve in laki za laminiranje / kaširanje

LAMINATFLEX BARVE

LAMINATFLEX - serija 94 so barve in laki na osnovi topil, namenjeni za notranji bakro in flekso tisk, kjer se potiskan material v fazi dodelave laminira (kašira). Pri bakro tisku se priporoča dodatek laka 9400 ali 9400-TO (prib. 20 %).

Barve v sestavi nimajo dodatkov za drsnost in mehansko odpornost suhih odtisov, zato niso primerne za zunanji tisk. Zaradi odličnih tiskovnih lastnosti lahko z njimi tiskamo tudi z najvišjimi hitrostmi na vseh vrstah bakro in flekso tiskarskih strojev.

Lastnosti odtisa

- visok sijaj
- termostabilnost do 240 °C
- odlična oprijemljivost na tiskovno podlago
- dobra tiskovnost barve

Tiskovna podlaga

- obdelan PE, PES, PA, PP
- lakiran in nelakiran PETP
- obdelan metaliziran PP
- celofan (MX, MS)
- lakirana Al-folija
- papir in karton



LAMINATFLEX LAKI

Laminatflex laki se uporabljajo kot vezivo za izdelavo Laminatflex barv v mešalnicah barv ali kot dodatek gotovim Laminatflex barvam za svetljenje. Izdelujemo naslednje Laminatflex lake:

- **9400 LAMINATFLEX** – LAK / VARNISH, za svetljenje gotovih Laminatflex barv in za izdelavo Laminatflex barv iz Koncentratov
- **9400 SLOW LAMINATFLEX** – LAK / VARNISH, za svetljenje gotovih Laminatflex barv z upočasnjenim sušenjem in za izdelavo Laminatflex barv z upočasnjenim sušenjem iz Koncentratov
- **9400 TO LAMINATFLEX** – LAK-VEZIVO / VARNISH-BINDER, za izdelavo Laminatflex barv iz Koncentratov
- **9400 TO SLOW LAMINATFLEX** – LAK-VEZIVO / VARNISH-BINDER, za izdelavo Laminatflex barv z upočasnjenim sušenjem iz Koncentratov

LAMINATFLEX SET BARVE

So visokopigmentirane barve za štiribarvni flekso tisk z nizkimi nanosi, namenjene za notranji tisk, kjer se potiskani material v fazi dodelave laminira (kašira). Izdelane so samo v osnovnih barvah za štiribarvni tisk (CMYK). Omogočajo nam, da z majhnimi nanosi barve dosežemo polno obarvanje in kontrast, ki ga zahteva tisk najzahtevnejših rastrskih reprodukcij.

Zaradi navedenih lastnosti niso primerne za tisk tonov z večjimi nanosi barve.

Za boljšo oprijemljivost in termostabilnost priporočamo 1% TO Dodatek/Additive na razredčeno barvo.

Številka/naziv barve	Svetlobna obstojnost
9415 SET LAMINATFLEX – RUMENA / YELLOW	4
9416/L SET LAMINATFLEX – RUMENA / YELLOW	6-7
9440 SET LAMINATFLEX – MAGENTA	4
9442/L SET PLASTOFLEX – RDEČA / RED PANTONE 199 C	6
9460 SET LAMINATFLEX – CYAN	8
9490 SET LAMINATFLEX – ČRNA / BLACK	8

ELASTOFLEX - serija 96; barve za PE-termoskrčljive materiale



ELASTOFLEX – serija 96 so barve na osnovi topil, namenjene za tisk na PE-termoskrčljive tiskovne podlage. Vsebujejo antistatične dodatke in specialni plastifikator, ki daje barvi (suhemu odtisu) odlično elastičnost.

Izdelujemo jih samo po naročilu.

LAMINATGRAVUR - serija 90; barve in laki za bakrotisk; notranji tisk

LAMINATGRAVUR – serija 90 so bakro tiskarske barve in laki na osnovi topil, namenjeni za notranji tisk, kjer se potiskan material laminira.

Redčenje barv in lakov pred tiskom: 15 – 18 s (Ford 4, DIN 53211).

Za redčenje barv in lakov uporabimo samo ETA Razredčilo/Thinner ali P Razredčilo/Thinner.

- **LAMINATGRAVUR BARVE**, izdelujemo jih v vseh osnovnih barvah, samo po naročilu.
- **9000 LAMINATGRAVUR** – LAK-VEZIVO / VARNISH-BINDER, za svetljenje gotovih Laminatgravur barv in za izdelavo Laminatgravur barv iz Koncentratov

PLASTOGRAVUR - serija 91; barve in laki za bakrotisk; zunanji tisk

PLASTOGRAVUR – serija 91 so bakro tiskarske barve in laki na osnovi topil, namenjeni za zunanji / površinski tisk. V sestavi imajo dodatke, ki naredijo odtise drsne in obstojne na drgnjenje.

Redčenje barv in lakov pred tiskom: 15 – 18 s (Ford 4, DIN 53211).

Za redčenje barv in lakov uporabimo samo ETA Razredčilo/Thinner ali P Razredčilo/Thinner.

- **PLASTOGRAVUR BARVE**, izdelujemo jih v vseh osnovnih barvah, samo po naročilu.
- **9100 PLASTOGRAVUR** – LAK-VEZIVO / VARNISH-BINDER, za svetljenje gotovih Plastogravur barv in za izdelavo Plastogravur barv iz Koncentratov

KONCENTRATI

KONCENTRATI so skoncentrirane pigmentne preparacije namenjene za :

- Izdelovanje barv v mešalnicah: (Koncentrat + ustrezno vezivo)
- Dodajanje gotovim barvam za povečanje barvne moči
- Kot dodatek za osvežitev izrabljenih barv
- Kot dodatek za porabo ostankov barv, ki jih zbiramo po niansah.



Koncentrati vsebujejo minimalno količino veziva in ne vsebujejo dodatkov, zato so primerni za izdelavo vseh kvalitet bakro in flekso in barv. Primer oznake Koncentrata za izdelavo rumene barve: **KONCENTRAT 15 – RUMENA/YELLOW.**

Ustrezno kvaliteto barv dobimo z dodajanjem ustreznega veziva. S samimi koncentri ni možno tiskati, ker jim moramo za tisk dodati najmanj 40 % veziva, da dobimo lastnosti tiskarske barve glede prenosa in oprijemljivosti.

Koncentrate izdelujemo v vseh osnovnih niansah (glej tabelo Osnovne nianse), razen zlatih.

Koncentrate izdelujemo v naslednjih osnovnih niansah:

Številka/naziv koncentrata	Svetlobna obstojnost
KONCENTRAT 10 – BELA / WHITE	10
KONCENTRAT 15 – RUMENA / YELLOW	4
KONCENTRAT 16/L – RUMENA / YELLOW	6-7
KONCENTRAT 20 – RUMENA 012 / YELLOW 012	6
KONCENTRAT 30 – ORANŽNA 021 / ORANGE 021	6
KONCENTRAT 35 – TOPLO RDEČA / WARM RED	3
KONCENTRAT 39 – RDEČA 032 / RED 032	3
KONCENTRAT 395 – RDEČA / RED PANTONE 1925 C	5
KONCENTRAT 40 – RUBIN RDEČA / RUBINE RED	4
KONCENTRAT 42/L – RDEČA / RED PANTONE 199 C	6-7
KONCENTRAT 45 – ROZA / RHODAMINE RED	4-5
KONCENTRAT 55 – ZELENA / GREEN	8
KONCENTRAT 60 – PROCES MODRA / PROCESS BLUE	8
KONCENTRAT 70 – MODRA 072 / BLUE 072	4
KONCENTRAT 80 – REFLEKS MODRA / REFLEX BLUE	4
KONCENTRAT 85 – VIJOLIČNA / VIOLET	4
KONCENTRAT 90 – ČRNA / BLACK	8
KONCENTRAT 98 – SREBRNA / SILVER PANTONE 877 C	8



DODATKI

Additive	Namen	Plastoflex	Laminatflex	Elastoflex	Laminatgravur	Plastogravur
TP Antipenilec/Defoamer	Preprečevanje penjenja	< 1,0%	< 1,0%	< 1,0%	Ne dodajamo	Ne dodajamo
90 Antipenilec/Defoamer	Preprečevanje penjenja	< 1,0%	< 1,0%	< 1,0%	< 1,0%	< 1,0%
TO Dodatek /Additive	Izboljšanje oprijemljivosti in termo-stabilnosti	< 2,5 %	< 2,5 %	Ne dodajamo Izjemoma	< 2,5 %	< 2,5 %
TGO Dodatek/Additive	Izboljšanje drsnosti in odpornosti na drgnjenje	< 5,0 %	Ne dodajamo	< 5,0%	Ne dodajamo	< 5,0 %
V Dodatek/Additive	Izboljšanje odpornosti na drgnjenje	< 5,0 %	Ne dodajamo	< 5,0 %	Ne dodajamo	< 5,0 %

Opomba: za vse barve na osnovi topil, ki imajo v oznaki tipa veliko črko A (npr. 94140 OB-A), vrednosti dodajanja TO Dodatka/Additive, ki so navedene v tabeli NE VELJAJO. Za nadaljnja navodila kontaktirajte tehnično podporo.

RAZREDČILA

Razredčilo	Hlapno število *
P Razredčilo/Thinner	7
ETA Razredčilo/Thinner	3
RNE Razredčilo/Retarder	25
RNL Upočasnjevalec/Retarder	80

** Hlapno število razredčila in nam povedo, kolikokrat počasneje razredčilo hlapi v primerjavi z etrom.*



FLEKSO IN BAKRO TISKARSKE BARVE IN LAKI NA VODNI OSNOVI

AQUAFLEX – serija 86

AQUAFLEX – serija 86 so barve in laki proizvedeni na 100% vodni osnovi. Aquaflex barve redčimo samo z vodo. Po tisku, dokler barva ni posušena, lahko barvilnik in valje operemo z vodo. Posušeno barvo lahko odstranimo samo z alkoholom ali z Aquanol čistilo/Cleaner (gel ali tekočina).

Lastnosti odtisa

- visok sijaj
- velika barvna moč
- dobra odpornost na drgnjenje in praskanje
- velika odpornost odtisov na vodo (vlago)

Tiskovna podlaga

- vse vrste papirja
- vse vrste kartona

Aquaflex barve izdelujemo v naslednjih niansah:

Številka/naziv barve	Svetlobna obstojnost
8610 AQUAFLEX – BELA / WHIEW	8
8615 AQUAFLEX – RUMENA / YELLOW	4
8620 AQUAFLEX – RUMENA 012 / YELLOW 012	6
8630 AQUAFLEX – ORANŽNA 021 / ORANGE 021	6
8635 AQUAFLEX – TOPLO RDEČA / WARM RED	2
8639 AQUAFLEX – RDEČA 032 / RED 032	2-3
8640 AQUAFLEX – RIBIN RDEČA / RUBINE RED	4
8655 AQUAFLEX – ZELENA / GREEN	7-8
8660 AQUAFLEX – PROCES MODRA/PROCESS BLUE	7-8
8670 AQUAFLEX – MODRA 072 / BLUE 072	4
8680 AQUAFLEX – REFKS MODR / REFLEX BLUE	4
8685 AQUAFLEX – VIJOLIČNA / VIOLET	4
8690 AQUAFLEX – ČRNA / BLACK	8
8698 AQUAFLEX – SREBRNA / SILVER	8

Posebne nianse proizvajamo po naročilu.



AQUAFLEX LAKI

Uporabljajo se kot vezivo za izdelavo Aquaflex barv v mešalnicah barv, kot dodatek gotovim Aquaflex barvam za svetljenje in za dodatno zaščito potiska. Izdelujemo:

- **8600 AQUAFLEX** – LAK-VEZIVO / VARNISH-BINDER, za izdelavo Aquaflex barv iz Aqua koncentratov
- **8601 AQUAFLEX** – LAK / VARNISH, za dodajanje gotovim Aquaflex barvam in za dodatno zaščito potiska

AQUANOL SPECIAL – serija 89

AQUANOL SPECIAL – serija 89 so barve in laki, ki vsebujejo poleg vode še etanol in izopropilalkohol v manjših količinah. Zaradi vsebnosti alkoholov jih odlikuje dobro sušenje. Po tisku, dokler barva ni posušena, lahko barvilnik in valje operemo z vodo. Posušeno barvo lahko odstranimo samo z alkoholom ali z Aquanol čistilo/Cleaner (gel ali tekočina).

Lastnosti odtisa

- sijaj
- dobro sušenje
- dobra odpornost na drgnjenje in praskanje
- odpornost odtisov na vodo (vlago)

Tiskovna podlaga

- vse vrste papirja
- vse vrste kartona

Pri tisku na manj kakovostne papirje, ali če želimo doseči visoko sijajne potiskane površine, potiskani material lakiramo z brezbarvnim lakom Aquanol special 8900. Brezbarvni lak 8900 priporočamo tudi kot dodatek Aquanol special barvam za tehniko bakro tiska.

Aquanol special barve redčimo z naslednjimi razredčili:

- voda
- etanol
- zmes etanola in vode za pospeševanje sušenja (priporočamo razmerje 8 : 2)
- RNE Razredčilo/Retarder za upočasnitev sušenja

Aquanol special barve izdelujemo v naslednjih niansah:

Številka / naziv barve	Svetlobna obstojnost
8910 AQUANOL SPECIAL – BELA / WHIEW	8
8915 AQUANOL SPECIAL – RUMENA / YELLOW	4
8920 AQUANOL SPECIAL – RUMENA 012 / YELLOW 012	6
8930 AQUANOL SPECIAL – ORANŽNA 021 / ORANGE 021	6



8935 AQUANOL SPECIAL – TOPLO RDEČA / WARM RED	2
8939 AQUANOL SPECIAL – RDEČA 032 / RED 032	2-3
8940 AQUANOL SPECIAL – RIBIN RDEČA / RUBINE RED	4
8955 AQUANOL SPECIAL – ZELENA / GREEN	7-8
8960 AQUANOL SPECIAL – PROCES MODRA / PROCESS BLUE	7-8
8970 AQUANOL SPECIAL – MODRA 072 / BLUE 072	4
8980 AQUANOL SPECIAL – REFLEKS MODRA / REFLEX BLUE	4
8985 AQUANOL SPECIAL – VIJOLIČNA / VIOLET	4
8990 AQUANOL SPECIAL – ČRNA / BLACK	8
8998 AQUANOL SPECIAL – SREBRNA / SILVER	8

Posebne nianse proizvajamo po naročilu.

AQUANOL SPECIAL LAKI

Uporabljajo se kot vezivo za izdelavo Aquanol special barv v mešalnicah barv, kot dodatek gotovim Aquanol special barvam za svetljenje in za zaščito in večji sijaj potiska. Izdelujemo:

- **8900 AQUANOL SPECIAL** – LAK / VARNISH, za dodajanje gotovim Aquanol special barvam in za dodatno zaščito in sijaj potiska
- **8901 AQUANOL SPECIAL** – LAK-VEZIVO / VARNISH-BINDER, za izdelavo Aquanol special barv iz Aqua koncentratov

CONCENTRAT INK – AQUA

CONCENTRAT INK – AQUA so visoko pigmentirane flekso in bakro tiskarske barve, izdelane na 100% vodni osnovi. Primerne so za tisk na vse vrste papirja in kartona. Redčimo jih samo z vodo. Suhi odtisi so vodo-odporni, sijajni in imajo dobre obrabne lastnosti. Po tisku, dokler barva ni posušena, lahko barvilnik in valje operemo z vodo. Posušeno barvo lahko odstranimo samo z alkoholom ali z Aquanol čistilo/Cleaner (gel ali tekočina).

AQUA KONCENTRATI

AQUA KONCENTRATI so skoncentrirane pigmentne preparacije na vodni osnovi namenjene za :

- Izdelovanje Aquaflex in Aquanol special barv v mešalnicah: (Aquanol koncentrat + ustrezno vezivo)
- Dodajanje gotovim Aquaflex in Aquanol special barvam za povečanje barvne moči
- Kot dodatek za osvežitev izrabljenih Aquaflex in Aquanol special barv.



DODATKI

Dodatek	Namen	Aquanol special	Aquaflex	Concentrat ink - aqua
W Dodatek/Additive	Izboljšanje drsnosti in odpornosti na drgnjenje	2,0 – 4,0 %	2,0 – 4,0 %	2,0 – 4,0 %
86 Antipenilec/Defoamer	Preprečevanje penjenja	Ne dodajamo	0,5 – 1,0 %	0,5 – 1,0 %
PP Antipenilec /Defoamer	Preprečevanje penjenja	0,5 – 1,0 %	Ne dodajamo	Ne dodajamo

SREDSTVA ZA ČIŠČENJE

Aquanol čistilo / Cleaner (gel) se uporablja za odstranjevanje posušenih vodo-razredčljivih barv z vseh onesnaženih površin. Posebno ga priporočamo za čiščenje raster valjev. Po površini valja polijemo določeno količino Aquanol čistila. Z gobico ga enakomerno porazdelimo po celotni površini in ga pustimo na valju največ eno uro, odvisno od onesnaženosti. Raster valj nato s pomočjo gobice ali krpe operemo z vodo in ga posušimo. Če je potrebno, postopek ponovimo.

Aquanol čistilo je primerno tudi za čiščenje rastr valjev po uporabi barv na osnovi topil. Čistimo tako, da rastrske valje premažemo z Aquanol čistilom, pustimo delovati, vmes večkrat malo podrgnemo z gobico ali ščetko in na koncu valje speremo z etanolom ali Razredčilom P, lahko pa tudi z vodo.

Aquanol čistilo / Cleaner (tekočina) je namenjena predvsem za avtomatsko pranje flekso tiskarskih strojev po tiskanju z vodo razredčljivimi barvami.

OPOZORILO!

Pri delu z Aquanol čistilo/Cleaner obvezno uporabljamo zaščitne rokavice, odporne na kemikalije. Če pride čistilo v stik z očmi ali kožo, moramo mesto dobro sprati z vodo in po potrebi obiskati zdravnika.

IZDELAVA BARV V MEŠALNICAH

Barve izdelamo iz koncentrata in ustreznega laka-veziva. Laki in koncentradi so embalirani v 20 kg vedrih ali v 200 kg sodih za mešalne linije. Koncentrate lahko mešamo glede na zahteve po intenzivnosti barv z laki v poljubnih razmerjih, vendar moramo upoštevati, da je potrebno za flekso tisk dodati najmanj 40 % ustreznega laka, za bakrotisk pa glede na redčenje najmanj 50 % ustreznega laka. Če je laka v tako narejenih barvah premalo, barve nimajo dobrih tiskovnih lastnosti in suhi odtisi niso dovolj mehansko odporni. Tako narejenim barvam lahko glede na zahteve dodajamo po potrebi še dodatke, vendar moramo upoštevati navodila iz tabel Dodatki.

Izdelava PLASTOFLEX barv:



KONCENTRAT + 9203 PLASTOFLEX – LAK-VEZIVO/VARNISH-BINDER →

PLASTOFLEX barva

KONCENTRAT + 9203 SLOW PLASTOFLEX – LAK-VEZIVO/VARNISH-BINDER →

PLASTOFLEX SLOW barva (počasi-sušeča)

KONCENTRAT + 9205 MAT PLASTOFLEX - MAT LAK/MATT VARNISH +2% Dodatek TO/Additive →

PLASTOFLEX MAT barva

Izdelava LAMINATFLEX barv:

KONCENTRAT + 9400 LAMINATFLEX – LAK-VARNISH + 2% Dodatek TO/Additive →

LAMINATFLEX barva

KONCENTRAT + 9400 SLOW LAMINATFLEX – LAK/VARNISH + 2% Dodatek TO/Additive →

LAMINATFLEX SLOW barva (počasi-sušeča)

KONCENTRAT + 9400 TO LAMINATFLEX – LAK-VEZIVO/VARNISH-BINDER →

LAMINATFLEX barva

KONCENTRAT + 9400 TO SLOW LAMINATFLEX – LAK-VEZIVO/VARNISH-BINDER →

LAMINATFLEX SLOW barva (počasi-sušeča)

Izdelava AQUANOL SPECIAL barv:

AQUA KONCENTRAT + 8900 AQUANOL SPECIAL – LAK-VEZIVO/VARNISH-BINDER →

AQUANOL SPECIAL barva

Izdelava AQUAFLEX barv:

AQUA KONCENTRAT + 8600 AQUAFLEX – LAK-VEZIVO/VARNISH-BINDER →

AQUAFLEX barva

FCC KATALOG BARV

FCC oznaka na katalogu barv pomeni **Flexo Cinkarna Celje**.

Osnovne nianse barv v katalogu so tiskane z raster valjem z mokrim nanosom barve 6 g/m² oz. 6 cm³/m², bela in metalne pa z 10 g/m² oz. 10 cm³/m². Za lažje primerjanje so barve tiskane z enakim nanosom na sledeče podloge:

- Premaznem papirju Multipak 90 g/m²
- Prozornem PE debeline 80 mikronov
- Lakiranjem aluminiju kaširanem na papir
- Na rebrastem natron papirju

V katalogu so posamezne nianse označene z dvomestno številko. Pri naročilu zelene nianse sestavljamo oznako barve po naslednjem principu: prvi dve številki označujeta kvaliteto barve (Plastoflex, Laminatflex, Elastoflex, Aquaflex ali Aquanol special), zadnji dve številki pa označujeta nijanso.



Primer označitve rumene barve številka nianse 15 v FCC katalogu:

PLASTOFLEX	92 15 rumena/Yellow
LAMINATFLEX	94 15 rumena /Yellow
ELASTOFLEX	96 15 rumena/Yellow
LAMINATGRAVUR	9015 rumena/Yellow
PLASTOGRAVUR	9145 rumena/Yellow
AQUAFLEX	8615 rumena/Yellow
AQUANOL SPECIAL	8915 rumena/Yellow

SKLADIŠČENJE FLEKSO IN BAKRO TISKARSKIH BARV

Za flekso in bakro tiskarske barve in pomožna sredstva dajemo enoletno garancijo pod naslednjimi pogoji:

- pravilno skladiščenje
- pravilna uporaba in upoštevanje navodil pri delu.

Barve in laki se morajo skladiščiti v skladu s predpisi o skladiščenju. Priporočamo, da barve hranite v suhem prostoru, dobro zaprte, pri temperaturi od 5 do 25°C. Na nižjo temperaturo so še posebej občutljive barve na vodni osnovi. Pred uporabo je potrebno barve termostatirati na sobno temperaturo in dobro premešati.

Vse tehnične informacije v teh navodilih temeljijo na našem sedanjem znanju in izkušnjah. Vsak uporabnik naših proizvodov mora za svoje specialne namene sam preizkusiti njihovo uporabnost.