

SEBASTAR 103

DESCRIPTION

SEBASTAR est une encre à base d'eau, pour imprimer le papier (>130 gr/m²) et les cartons.

PROPRIETES PRINCIPALES

- Finition satinée mate
- Faible odeur
- Couleurs éclatantes avec medium pour une grande opacité
- Excellente stabilité et netteté durant l'impression

RECOMMANDATIONS POUR IMPRESSION

Pour déposer une couche épaisse d'encre. Il est conseillé d'utiliser une maille **de P 90 – 150 T**.

Les couleurs fluorescentes : **maille 90**.

Encre phosphorescente : **maille 43 ou 62**.

Pour des détails fins, utiliser une maille **77 T**.

DILUTION

L'encre doit être diluée avec 5 – 10 % d'eau.

Utiliser 5 – 7 % de retardeur 032 si la température ambiante est élevée, ou si la vitesse d'impression est lente.

SECHAGE

10-15 minutes à l'air ambiant.

20-30 secondes dans un tunnel à air pulsé à 50°C.

Le séchage apparait après l'évaporation de l'eau.

Le temps de séchage peut varier en fonction des différents paramètres de l'impression, comme l'épaisseur du film d'encre déposé, la force de la ventilation, la température, ainsi que les différents produits retardeur et diluants utilisés. Afin d'obtenir un bon séchage et d'éviter les risques de maculage sur le support après l'impression, vérifier que la ventilation du tunnel et la température sont à un niveau correct sans être trop élevés.

ECRAN

L'émulsion utilisée doit être résistante à l'eau (CLEMSOL C ou P).

LAME DE RACLE

Une dureté de 75 shore est recommandée.

COUVRANCE

En fonction de la couleur, de l'écran utilisé, la couvrance est d'environ 40 – 60 m²/L.

LAVAGE DE L'ECRAN

A l'eau avec le solvant de lavage universel **201.001** ou le solvant biologique de lavage **201.005**.

Laver l'écran tout de suite après l'impression. L'encre séchée dans l'écran est difficile à laver.

PROPRIETES DE L'ENCRE

- Fin : mate à satinée pour toutes les encres de base et standards
- Résistance : SEBASTAR a montré une excellente résistance dans beaucoup d'applications. Afin d'augmenter sa résistance on peut ajouter 4% de durcisseur crosslinker 105.
- Usage extérieur : SEBASTAR n'a pas été développée pour résister longtemps à l'extérieur.
- Mélange : toutes les encres peuvent être mélangées entre elles quelles que soient les proportions. Il est recommandé de ne pas diluer à l'eau ou avec du retardeur à plus de 10%.
- Surimpression : l'encre SEBASTAR peut facilement être surimprimée par d'autres couleurs de la même série. Afin d'obtenir un fini brillant nous recommandons la surimpression avec le vernis UV flexible brillant 301.810 sans perdre de flexibilité (si vous avez un tunnel UV) ou sinon prendre le vernis brillant 103.840HG.
Une exception peut survenir si les encres argent et or sont imprimées en dernier, en effet les pigments bronze et argent peuvent poser un problème d'adhérence lors de la surimpression des vernis UV.

PRODUITS AUXILIAIRES

- **Crosslinker 105** : l'ajout de 4% augmente la résistance du film d'encre à l'eau. Le durcisseur crosslinker n'affectera pas la durée de vie de l'encre.
- **Antifoam 107 anti-mousse** : il éliminera la formation de mousse durant le cycle d'impression. Ajout de 0,5% à maximum 1%. L'agent anti-mousse doit être utilisé lorsque la couche d'encre déposée est importante.
- **Tixo base 103.850** : la base thixotropique sert à diminuer l'intensité d'un couleur de la gamme quadri. Elle peut être utilisée avec la gamme basic et une couleur sans modifier la netteté de l'impression.
- **Base opaque 103.830** : base de surimpression, ou pour fabriquer avec les pigments 120.
- **Base brillante 103.840HG** : base de surimpression, ou pour fabriquer des couleurs avec les pigments 120.
- **Base toucher doux 103.815** : base de surimpression

STABILITE, STOCKAGE ET MANIPULATION

1 an dans son emballage d'origine fermé. La température de la pièce ne doit pas dépasser 30°C maximum. Eviter toute chaleur excessive. L'encre utilisée ne doit pas être remise dans le pot d'origine, mais stockée séparément.

CONDITIONNEMENT

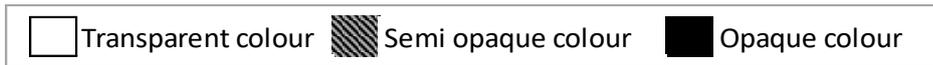
SEBASTAR est disponible en pots de 1KG et 5 KG.

COULEURS CONCENTREES PIGMENTS PASTES SERIE 120

Chaque couleur de base et aussi disponible en couleurs concentrées. La forte pigmentation des couleurs concentrées est compatible avec les encres à l'eau SEBEK. Les encres concentrées sont mélangées à une encre ou un vernis dans une proportion de 1-10%, elles offrent une formulation avancée qui permet de créer et de garder une gamme de couleurs flexibles.

COULEURS

L'encre SEBASTAR existe en 9 couleurs intenses, monos pigmentés, ensemble avec le blanc, le noir et la base transparente elle forme une ligne complète, offrant ainsi un système de mélange de couleurs.



BASIC COLOURS

Reference	Colour	Lightfastness	Opacity
751	White Opaque	8	Opaque
510	Lemon Yellow	8	Opaque
520	Gold yellow	7	Opaque
530	Orange	8	Transparent
540	Red	8	Opaque
550	Raspberry Red	8	Transparent
560	Magenta	8	Transparent
570	Violet	7	Transparent
580	Blue	8	Transparent
590	Green	8	Transparent
650	Black	8	Opaque

LINE COLOURS

Reference	Colour	Lightfastness	Opacity
535	Vermillion	8	Semi opaque
545	Brilliant red	8	Semi opaque
565	Rhodamine red	8	Transparent
575	Purple	7	Semi opaque
581	Process blue	8	Opaque
582	Medium blue	8	Semi opaque
583	Ultramarine blue	8	Semi opaque
584	Laser blue	7	Transparent
585	Navy blue	8	Semi opaque
591	Bright green	8	Opaque
593	Medium green	8	Opaque
595	Dark chrome green	7	Opaque
632	Dark brown	8	Transparent
751	Opaque white	8	Opaque
840	Overprint varnish		

QUADRI COLOURS

150	Quadri Yellow HR	8	
250	Quadri Magenta	8	
350	Quadri Blue		

NEON COLOURS

460	Neon yellow	3	
462	Neon orange	3	
464	Neon Red	3	

450		Quadri Black	8	
850		Tixo Varnish		

466		Neon Pink	3	
467		Neon Magenta	3	
468		Neon Green	3	
470		Fosfor Green	6	

METALLIC COLOURS

670		Silver
675		Silver Gloss
675		High gloss silver
770		Rich Gold
775		High gloss gold
970		Copper gold

SECURITE

Se référer aux informations détaillées concernant la sécurité et la manipulation de SEBASTAR avant son utilisation.

Toutes les encres SEBASTAR ont été formulées sans métaux lourds et sont conformes à la norme EN 71-3 compatible à l'utilisation sur les jouets.

GARANTIES

Les données et informations contenues dans cette fiche sont basées sur nos expériences présentes. SEBEK ENCREs Sprl ne garantit pas l'utilisation ou l'application des produits qu'elle fabrique ou fournit. Notre seule obligation sera de remplacer les produits défectueux fournis par nous ou de rembourser le prix d'origine du produit après que nous ayons déterminé qu'il est défectueux. Nous n'assumons aucune responsabilité pour toute perte ou dommages causés directement ou indirectement par nos produits. Il est absolument nécessaire de faire des essais d'impression avant de commencer la production.