

Beckery Mix

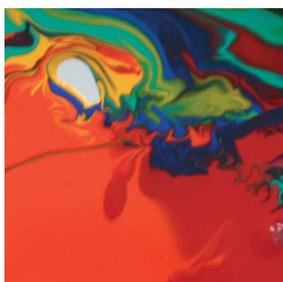
les couleurs de l'arc-en-ciel...

... et bien *plus* encore

Becker Industrial Coatings



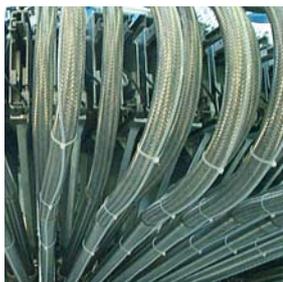
Becker Industrial Coatings a toujours privilégié les notions de COULEUR, DECORATION et PROTECTION.



Dans une perspective d'amélioration continue, Becker Industrial Coatings a élaboré le concept BeckryMix, système de production interne permettant la livraison rapide de lots de différentes tailles, dans une large gamme de primaires et de finitions.

Ce même concept, initialement développé pour une utilisation sur nos différents sites de production à travers le monde, peut être désormais installé chez nos clients et partenaires distributeurs.

Ainsi, la mise à disposition du BeckryMix permet de profiter du savoir-faire et de la souplesse de ce concept novateur.



Le BeckryMix est une réponse à :

- la pression des livraisons en flux tendu, y compris pour les plus petites quantités,
- la réduction des stocks,
- la demande spécifique de nos clients : primaires, finitions, brillants, mats, satinés...



Le concept BeckryMix

Le concept BeckryMix

Le BeckryMix est un concept moderne de fabrication et de mise à la teinte de peintures, à partir de résines et de bases colorées mono-pigmentaires parfaitement calibrées et exemptes de chromates de plomb.

Il est à ce jour largement utilisé sur les sites de clients et distributeurs.

Combinant flexibilité, rapidité et économie, le BeckryMix permet de fabriquer la quantité exacte de peinture nécessaire, dans la qualité et la teinte précises désirées. Ce concept est particulièrement bien adapté pour la fabrication de lots de peinture allant de 1 à 200 kg.

Les avantages

Grâce à un logiciel dédié, le BeckryMix permet aux clients :

- l'accès à une large base de données de formules créées par Beckers,
- la gestion des ordres de fabrication,
- la gestion des stocks,
- l'édition d'étiquettes sanitaires et de bons de contrôles,
- la création de formules,
- l'utilisation d'un logiciel couleur associé à un spectrophotomètre,
- la connexion à une balance et/ou une machine de dosage automatique,
- le recyclage possible des excédents de fabrication.





Principes de **fonctionnement**

Les grands principes du BeckryMix

Tous les composants se présentent sous forme de liquides, faciles à stocker et à distribuer grâce à leur viscosité intrinsèque optimisée.

- Le polymère utilisé pour la fabrication des bases colorées mono-pigmentaires confère une excellente compatibilité des mélanges.
- Les résines retenues pour nos primaires et finitions répondent à des exigences élevées en termes de durabilité et de protection.
- Le choix des pigments dans nos bases colorées apporte des performances haut de gamme de résistance aux rayonnements UV.
- Les règles de mélange sont définies avec précision afin de respecter les paramètres de formulation de chacune des qualités fabriquées.



Les réalisations des teintes par BeckryMix

Deux cas peuvent se présenter.

Dans le premier cas, la teinte à réaliser a déjà été fabriquée. Il suffit alors de reproduire le mélange dans les proportions déjà définies en les adaptant à la quantité à produire.

Le deuxième cas correspond à la création de la formule d'une nouvelle teinte. Il s'agit alors de déterminer les composants à utiliser et leurs proportions qui sont fonction de la qualité et de la teinte de la peinture à réaliser.

Le logiciel BeckryMix répond à ces 2 scénarii.



Gamme réalisable par BeckryMix

Des primaires : alkyde, époxy, polyuréthane et ester d'époxy.

Des finitions : alkyde séchage air et four, et polyuréthane en versions standard et Haut Extrait Sec.

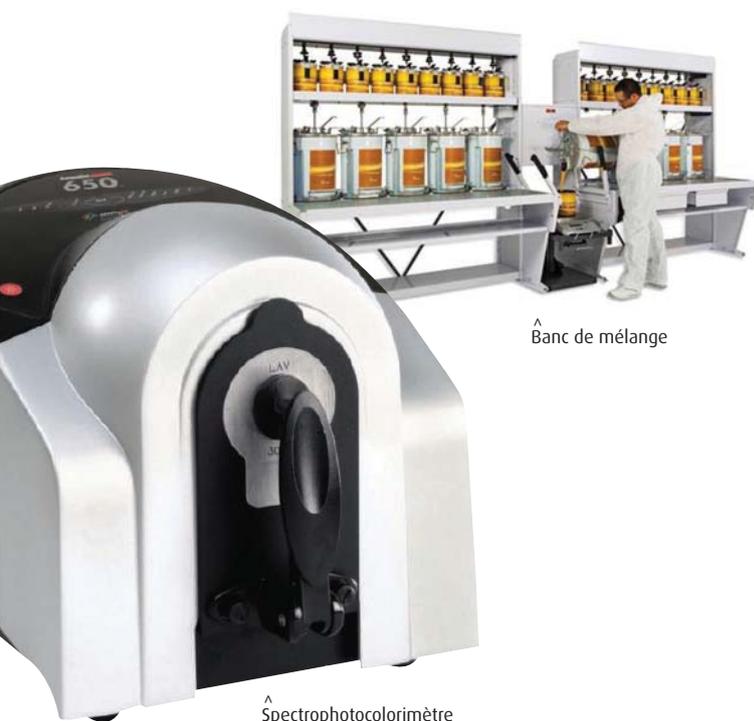
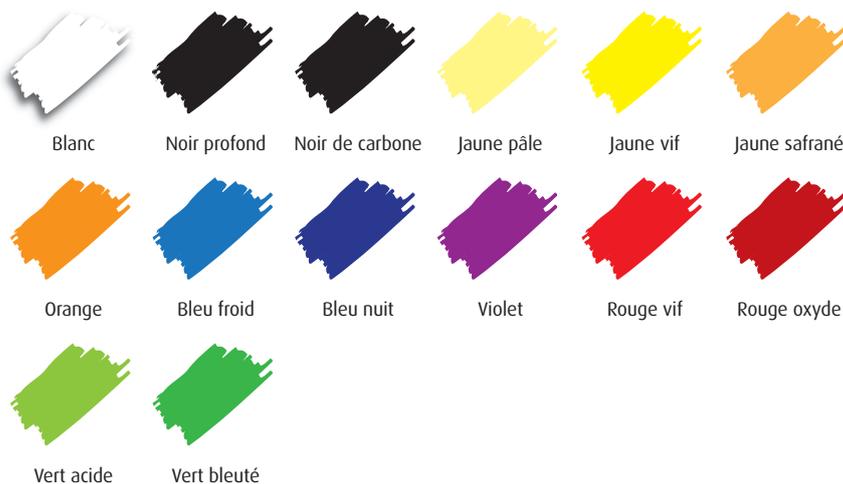
Des monocouches : alkyde et polyuréthane.

Des bases mates à vernir.

L'ensemble de ces gammes est réalisable pour les marchés de :

- **L'Industrie**, composée du Machinisme Agricole et Travaux Publics et de l'Industrie Générale
- **Le transport**, composé du marché Ferroviaire et de l'Industrie du Camion

Exemples de bases colorées :



Les équipements nécessaires

La réalisation de teintes par BeckryMix consiste à mélanger soigneusement 3 à 6 composants.

Le matériel à utiliser doit être défini en fonction des quantités à réaliser en poids et en nombre.

Dans tous les cas, le matériel mis en place doit permettre de :

- stocker les différents composants (bases colorées et vernis incolores) → Banc de mélange manuel ou machine de dosage automatique,
- agiter les composants avant utilisation,
- peser les composants avec précision, manuellement ou en automatique,
- faire le mélange de composants.

Il est par ailleurs indispensable de disposer d'un spectrophotocolorimètre, pour la mesure des couleurs, et de logiciels spécifiques pour la formulation et la correction des teintes.



Les services apportés

Lors de la mise en place d'un BeckryMix chez un client, Becker Industrial Coatings peut apporter l'assistance suivante :

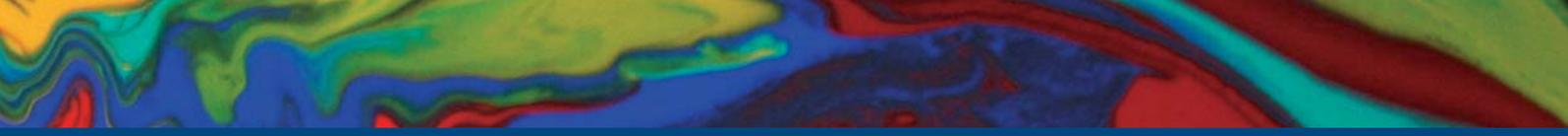
- l'aide au choix des équipements et des produits,
- la formation au logiciel BeckryMix lors du démarrage du concept,
- la fourniture de la base de données nécessaire pour le logiciel de formulation des teintes,
- les formules de mélange pour les teintes déjà fournies au client et pour les teintes du marché les plus courantes (teintes RAL par exemple),
- l'établissement de formules de teintes sur demande du client, à partir d'échantillon ou de référence de teintes de cartes normalisées,
- la téléassistance,
- la formation du personnel à l'utilisation de l'équipement et du logiciel de mesure de couleur, la réalisation de teintes et des mélanges correspondants.

Notre expérience

A ce jour, Becker Industrial Coatings possède une expérience industrielle de plus de 15 ans dans le domaine de la préparation de différentes peintures par mélange.

Ce recul permet d'affirmer que le BeckryMix est un progrès indiscutable qui a permis d'apporter une véritable réponse aux problématiques de réduction des délais de livraison et de morcellement des besoins.



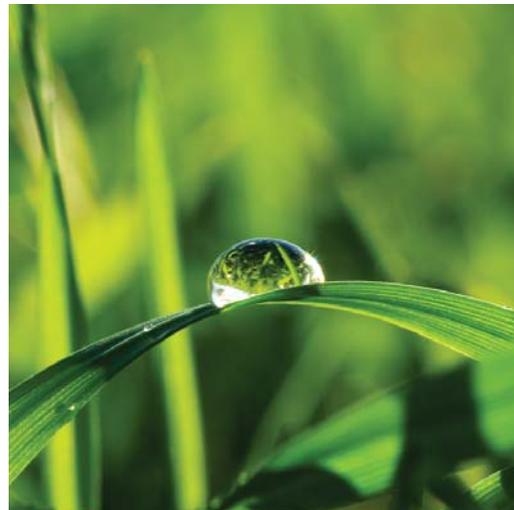


Le **BeckryMix** et l'environnement

Parce qu'une entreprise référente doit être une entreprise responsable, Beckers s'étend depuis longtemps sur les problématiques environnementales.

Le développement technologique a permis la création de nouvelles applications et de process optimisant toujours plus les performances. Le BeckryMix en est un exemple à travers :

- le fonctionnement exclusivement en cuves et circulation hermétiques et dosage automatique empêchant toute diffusion de solvants dans les ateliers,
- la réalisation de la quantité exacte souhaitée et la minimisation des pertes et déchets,
- une gamme pigmentaire spécifique exempte de chromate de plomb,
- l'utilisation de nombreux liants à Hauts Extraits Secs diminuant les rejets de COV (Composés Organiques Volatils),
- le recyclage possible des excédents de fabrication.



BECKERS GROUP HEADQUARTERS

Wilh. Becker Holding GmbH
Kurfürstendamm 56
10707 Berlin
GERMANY
Phone: +49 30 770 19 07 10
Fax: +49 30 770 19 07 29
E-mail: hq@beckers-group.com

BECKERS GROUP SITES

BANGLADESH

Berger Becker Bangladesh Limited
«Berger House»
House # 8, Road #2, Sector #3
Uttara Model Town
Dhaka-1230, Bangladesh
Phone: +88 02 8953665
Fax: +88 02 8951350
Email: shamim.iqbal@beckers-group.com

CHINA

Becker Industrial Coatings (Shanghai) Ltd
100 Jiangnan East Road
Songjiang Industrial Zone
CN-Shanghai 201600
Phone: +86 21 5774 3788
Fax: +86 21 5774 6581
E-mail: info-ch@beckers-group.com

Becker Industrial Coatings (Guangzhou) Ltd
No 1 Xinzhuang 5th Road
Yonghe Economic Zone
Guangzhou Economic & Technological
Development District
CN-Guangzhou 511356
Phone: +86 20 3222 1888
Fax: +86 20 3222 1883
E-mail: info-ch@beckers-group.com

Beckers High Performance Coatings (Tianjin) Ltd
No 32 Luyuan Road
Wuqing Development Zone
CN-Tianjin 301700
Phone: +86 22 5962 2818
Fax: +86 22 5962 2820
E-mail: info-ch@beckers-group.com

FRANCE

Becker Industrie
40 rue du Champ de Mars - BP 34
FR-42601 Montbrison Cedex
Phone: +33 477 96 70 50
Fax: +33 477 96 70 70
E-mail: info-fr@beckers-group.com

GERMANY

Becker Industriellack GmbH
Norfer Str. 3
DE-41539 Dormagen
Phone: +49 2133 501-0
Fax: +49 2133 50 12 89
E-mail: info-ge@beckers-group.com

GREAT BRITAIN

Becker Industrial Coatings Ltd
Goodlass Road, Speke
GB-Liverpool L24 9HJ
Phone: +44 151 448 10 10
Fax: +44 151 448 25 00
E-mail: info-uk@beckers-group.com

INDIA

Berger Becker Coatings Pvt Ltd
Plot No. 114,
Pileme Industrial Estate
IN-Post Saligao - Goa - 403511
Phone: +91 832 2407 103/104/107
Fax: +91 832 2407 106
E-mail: info-in@beckers-group.com

ITALY

Beckers Industrial Coatings Italia S.p.A
Via Grandi 1/A,
IT- 20090 Caleppio di Settala (MI)
Phone: +39 02 950 96 01
Fax: +39 02 953 072 71
E-mail: info-it@beckers-group.com

MALAYSIA

Becker Industrial Coatings (M) Sdn. Bhd.
No. 3 & 5, Jalan Anggerik
Mokara 31/54, Section 31
Kota Kemuning
MY-40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
Phone: +60 3 5122 7540
Fax: +60 3 5122 7542
E-mail: info-ma@beckers-group.com

NIGERIA

Beckers Industrial Coatings Ltd
KM 33, Lagos-Badagry Expressway
Agbara, Lagos
NG-Nigeria
Phone: +234 (0)703 373 5655
E-mail: info-ng@beckers-group.com

POLAND

Becker Farby Przemysłowe Sp. z o.o.
ul. Wilhelma Beckera 7
PL-33-110 Tarnów
Phone: +48 14 632 02 00
Fax: +48 14 629 33 22
E-mail: info-pl@beckers-group.com

RUSSIA

Becker Industrial Coatings AB
Branch Office
17, Kursovoy pereulok
RU-119034, Moscow
Phone/Fax: +7 495 695 16 45
E-mail: info-ru@beckers-group.com

SOUTH AFRICA

Becker Industrial Coatings (Pty) Ltd
105 Houtkop Road, Duncarville,
PO Box 1305
ZA-Vereeniging, 1930
Phone: +27 16428 4011
Fax: +27 16428 2711
E-mail: info-za@beckers-group.com

SWEDEN

Becker Industrial Coatings AB
Box 2041
SE-195 02 Märsta
Visiting address: Brobyvägen 2
Phone: +46 8 590 790 00
Fax: +46 8 591 169 49
E-mail: info-se@beckers-group.com

UNITED ARAB EMIRATES

Becker Industrial Coatings L.L.C.
P.O. Box: 12795
Ware House 2 - 9, Al-Khour Port,
Nakheel Area
UAE-12795 Ras Al Khaimah
Phone: +971 72 27 88 53
Fax: +971 72 27 88 63
E-mail: info-uae@beckers-group.com

USA

Becker Speciality Corporation
2526 Delta Lane
US-Elk Grove Village, IL 60007
Phone: +1 847 766 3555
Fax: +1 84 766 3595
E-mail: info-beckerspecialty@beckers-group.com

Becker Speciality Corporation
15310 Arrow Boulevard
US-Fontana, CA, 92 335
Phone: +1 909 356 1095
Fax: +1 909 356 1095
E-mail: info-beckerspecialty@beckers-group.com

VIETNAM

Becker Industrial Coatings (Vietnam) Co. Ltd
No. 1B, Dong An Industrial Park
Thuan An District
VN-Binh Duong Province
Phone: +84 650 376 8830
Fax: +84 650 376 8705
E-mail: info-vi@beckers-group.com

