COATINGO®

MICRONITECH

CATALOGUE 2025-26

L'Art des Matières et de la Résine

Contact : MICRONITECH, 103 Zone Industrielle Bir Rami, Kenitra, Maroc
contact@micronitech.com
+212662385210 ; +212663439095

INTRODUCTION
La Résine : Un Matériau Aux Possibilités Illimitées

La résine est aujourd'hui l'un des matériaux les plus créatifs et polyvalents. Utilisée par les designers, artisans, ébénistes et artistes, elle dépasse les limites des matériaux classiques (bois, métal, pierre, verre) grâce à sa liberté totale de forme, de texture et de transparence. Elle permet de créer des pièces impossibles autrement : blocs massifs, sculptures 3D, mobiliers hybrides, surfaces fluides, inclusions artistiques... La résine agit comme un pont entre les matières, pouvant fusionner bois, métal, pierre, verre, pigments, objets organiques ou composites.

Sa transparence cristalline offre une profondeur unique : effets 3D, jeux de lumière, zones translucides ou opaques, impression de verre liquide.
Les résines techniques COATINGO® ajoutent durabilité et performance : résistance UV, anti-rayures, stabilité mécanique, protection contre taches et produits chimiques.
Ce matériau ouvre ainsi un champ créatif infini : tables rivière, lampes, sculptures, panneaux décoratifs, bijoux, comptoirs design et pièces « effet verre ».

COATINGO®

MICRONITECH

SYSTÈMES DE REVÊTEMENTS ET MORTIERS TECHNIQUES À BASE D'EPOXY POUR TOUS TYPES DE LOCAUX

1- TABLES RIVIÈRE & MOBILIER BOIS + RÉSINE

2- OBJETS ARTISTIQUES, BIJOUX & SCULPTURES 3D

3- PANNEAUX DÉCORATIFS MURAUX & HABILLAGES

4- COMPTOIRS, PLANS DE TRAVAIL & SURFACES PREMIUM

5- LUMINAIRES, LAMPES & PIÈCES TRANSPARENTES

6- ASSEMBLAGES BOIS – MÉTAL – PIERRE – COMPOSITES

COATINGO® 1- TABLES RIVIÈRE & MOBILIER BOIS + RÉSINE

DESCRIPTIF DE L'APPLICATION

Les tables rivière sont devenues un incontournable du design contemporain. Elles consistent à unir du bois massif, souvent du noyer, acacia ou orme, à une coulée de résine qui forme une rivière translucide, colorée ou profonde.
Ces pièces représentent l'un des plus beaux « mariages de matériaux » : nature + innovation, donnant vie à des œuvres uniques et haut de gamme.

PROBLEMATIQUES

- Formation de bulles dans les coulées profondes
- Jaunissement UV avec les résines basiques
- Mauvaise adhérence bois-résine → fissures / décollements
- Déformation du bois avec l'humidité
- Vernis faibles → rayures, taches, perte de brillance
- Résines trop rapides → surchauffe, fissures internes
- Sensibilité aux chocs thermiques

SOLUTIONS COATINGO

La gamme COATINGO® Design résout ces contraintes grâce à des résines formulées pour profondeur, transparence, adhérence et finitions premium.

Produits recommandés :

COATINGO-Crystal 3D
Résine coulée épaisse ultra transparente – zéro bulle – anti-jaunissement.

COATINGO-WoodBond
Adhésif bois/résine haute tenue, sans retrait, assemblage parfait.

COATINGO-TopReflex
Vernis brillant/satin haute résistance aux rayures et taches.

COATINGO-P1
Primaire stabilisant pour bloquer la porosité du bois.

COATINGO®

2- OBJETS ARTISTIQUES, BIJOUX & SCULPTURES 3D

MICRONITECH

DESCRIPTIF DE L'APPLICATION

La résine permet la réalisation d'œuvres complexes : sculptures transparentes, blocs massifs, inclusions artistiques, pièces décoratives, objets lumineux, pièces d'exposition, etc.Grâce à sa transparence type verre, elle devient un matériau de choix pour l'art contemporain.

PROBLEMATIQUES

- Bulles piégées dans les inclusions
- Résines trop rapides → fissures, stress interne
- Jaunissement à la lumière
- Mauvaise compatibilité avec les objets inclus
- Détachement entre couches
- Surfaces qui collent ou restent marquées
- Polissage difficile sans un vernis adapté

SOLUTIONS COATINGO

COATINGO-Crystal 3D
Idéale coulées massives, inclusions volumineuses
Auto-dégazante
Transparence verre

COATINGO-TopReflex
Finition parfaite sans polissage complexe
Protecteur anti-rayures / anti-taches

COATINGO-P1
Assure la cohésion des couches et la stabilité des supports

COATINGO®

3- PANNEAUX DÉCORATIFS MURAUX & HABILLAGES

MICRONITECH

DESCRIPTIF DE L'APPLICATION

Les designers utilisent la résine pour créer des panneaux décoratifs, habillages muraux, textures artistiques, motifs lumineux, ou encore des surfaces 3D dans l'architecture d'intérieur.

PROBLEMATIQUES

- Collage difficile sur surfaces verticales → coulures
- Bois / panneaux composites qui se déforment
- Vernis classiques → rayures rapides
- Peintures non compatibles avec résines
- Détachement ou cloquage avec l'humidité
- Effets décoratifs difficiles à stabiliser

SOLUTIONS COATINGO

COATINGO-ASS2509

- Adhésif thixotrope (zéro coulure) idéal surfaces verticales

COATINGO-P1

- Stabilise les panneaux, bloque l'humidité

COATINGO-P3 / TopReflex

- Vernis anti-rayures, anti-taches
- Aspect brillant ou satiné
- Résistance longue durée dans un environnement intérieur

COATINGO®

4- COMPTOIRS, PLANS DE TRAVAIL & SURFACES PREMIUM

MICRONITECH

DESCRIPTIF DE L'APPLICATION

Les comptoirs en résine (bars, restaurants, cuisines, boutiques) nécessitent une surface esthétique mais également résistante, car soumise à un usage intensif.

PROBLEMATIQUES

- Rayures fréquentes
- Taches (vin, café, huile, parfum)
- Vernis qui ternissent
- Humidité → gonflement du bois
- Résines basiques → fragiles aux chocs

SOLUTIONS COATINGO

COATINGO-TopReflex

- Le vernis le plus résistant de la gamme
- Protection professionnelle anti-rayures / anti-taches

COATINGO-Crystal 3D

- Coulées profondes pour designs translucides ou colorés

COATINGO-WoodBond

- Assure une stabilité bois/résine durable

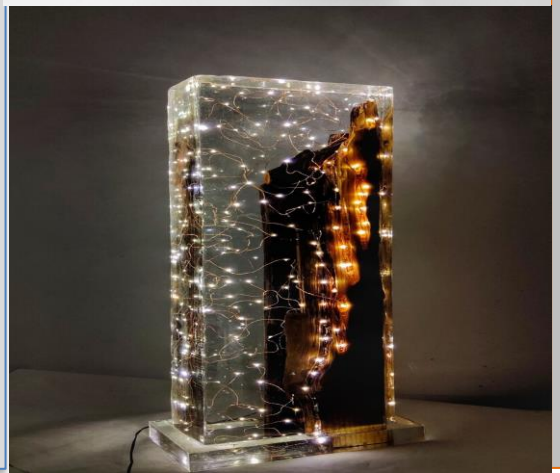
COATINGO®

5- LUMINAIRES, LAMPES & PIÈCES TRANSPARENTES

MICRONITECH

DESCRIPTIF DE L'APPLICATION

La résine est utilisée pour créer des lampes, diffuseurs lumineux, objets translucides, pièces rétro-éclairées ou effets verre.



PROBLEMATIQUES

- Verre trop fragile et trop limitatif en forme
- Plastiques → jaunissement, rayures
- Métal → opaque, nécessite un diffuseur
- Résines basiques → bulles & manque de clarté

SOLUTIONS COATINGO

COATINGO-Crystal 3D

- Transparence exceptionnelle
- Compatible LED, fibres optiques, pigments lumineux
- Coulées épaisses sans bulles

COATINGO-TopReflex

- Finition parfaite pour objets lumineux
- Améliore la diffusion de la lumière

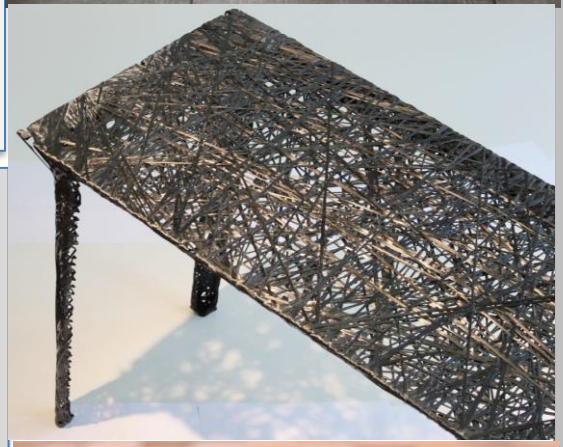
COATINGO®

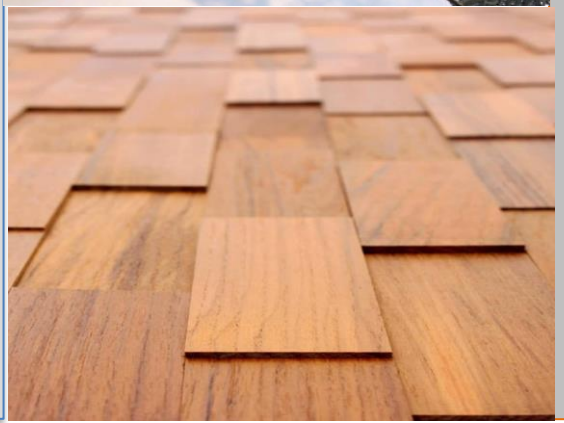
6- ASSEMBLAGES BOIS – MÉTAL – PIERRE – COMPOSITES

MICRONITECH

DESCRIPTIF DE L'APPLICATION

Les designers créent aujourd'hui des meubles hybrides combinant bois, résine, acier, laiton, béton, pierre naturelle ou matériaux composites





PROBLEMATIQUES

- Matériaux incompatibles entre eux
- Collages faibles → risque de rupture
- Vibration / dilatation → fissures
- Adhésifs classiques impossibles sur polymères ou métaux lisses
- Manque de stabilité dimensionnelle

SOLUTIONS COATINGO

COATINGO-WoodBond
Bois + résine

COATINGO-P1-AD
Collage structurel bois/métal/composite (12 à 14 MPa)

COATINGO-ASS2509
Panneaux / surfaces verticales / matériaux poreux

MICRONITECH

COATINGO®

À propos de MICRONITECH

MICRONITECH développe des solutions de haute performance dédiées aux résines, revêtements et adhésifs techniques, reconnues pour leur précision et leur fiabilité.
Grâce à l'expertise combinée de nos équipes en chimie, matériaux et innovation, nous formulons la gamme COATINGO® : des résines transparentes, vernis premium et systèmes d'assemblage spécialement adaptés aux besoins des designers, artisans, ébénistes, créateurs de mobilier et ateliers de conception.
Chaque produit COATINGO® est élaboré selon des protocoles de contrôle qualité stricts, garantissant une stabilité, une transparence et une durabilité optimales.
Nos solutions sont testées et validées dans des laboratoires agréés, assurant un niveau de performance constant pour des créations exigeantes : mobilier résine & bois, objets artistiques, surfaces premium, luminaires, panneaux décoratifs et matériaux hybrides.
Avec MICRONITECH, les créateurs disposent d'une technologie fiable, maîtrisée et conçue pour sublimer la matière.

Notre engagement

Innovation matière & résine
Qualité contrôlée et certifiée
Durabilité & performances élevées
Support technique et accompagnement applicateur

Notre vision

*Créer des matériaux **fiables, durables et performants**, capables de répondre aux exigences des environnements les plus techniques.*

Contact : MICRONITECH, 103 Zone Industrielle Bir Rami, Kenitra, Maroc
contact@micronitech.com
+212662385210 ; +212663439095