



SikaBiresin[®] MC80 – MC100

L'IMPRESSION 3D GRANDES DIMENSIONS

Le choix idéal pour la fabrication de moules composites de qualité.

BUILDING TRUST





L'IMPRESSION 3D GRANDES DIMENSIONS SIKA® a continuellement été développée avec l'ambition de révolutionner le monde de la fabrication de pièces composites.

A l'aide de la SikaBiresin® MC80 - MC100, l'impression 3D aide à réduire l'impact environnemental de ce secteur majeur et plus particulièrement celui de la phase de moulage en réduisant de moitié la quantité de matériau utilisée. Ce procédé permet également une réduction de 90 % des déchets comparé aux technologies actuelles.

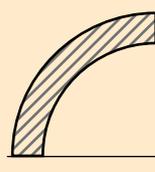
TOUTES LES SOLUTIONS CONDENSÉES EN UN SEUL PRODUIT



50 %

de temps en moins

pas de collage et moins d'usinage



55 %

de matière en moins

pas de moule perdu - pièce creuse



Excellente stabilité dimensionnelle

peu de rétractation et de dilatation.



Usinage peu poussiéreux

pour de meilleures conditions de travail.



Simple usinage

facilité de mise en œuvre



Pas de lignes de collage

une qualité de finition optimale

DE MULTIPLES DOMAINES D'APPLICATION

LA SOLUTION SIKABIRESIN® MC80 - MC100 répond aux nombreux besoins émis par toute l'industrie composite en supprimant les défauts propres aux technologies existantes.



Modèle 3D



Pièce imprimée

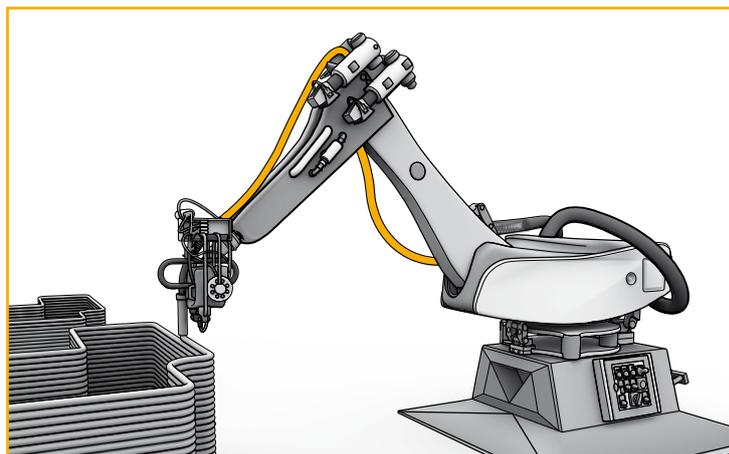
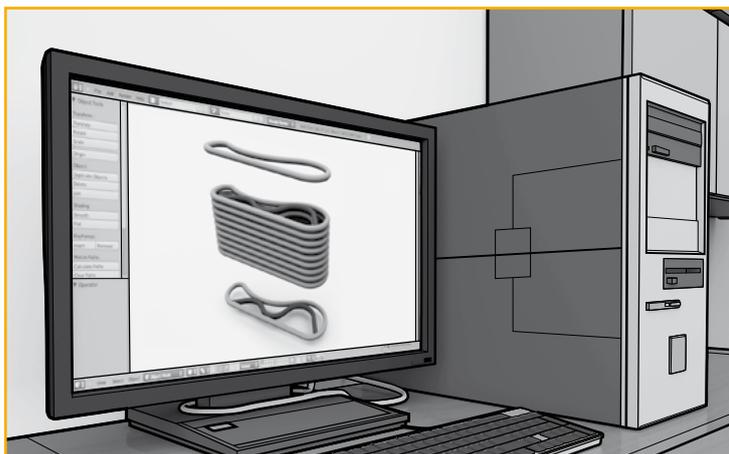


Pièce finie après usinage

DONNÉES PRODUITS

BASE CHIMIQUE	POLYURÉTHANE
Couleur	Brun - rouge
Potlife	170 sec
Densité - ISO 845	0.85
Dureté Shore - ISO 868	D 77
Temps de recouvrement max	5 h

Une fois mis en œuvre, la SikaBiresin® MC80 - MC100 est utilisable après seulement 2 heures.





-- INDUSTRIE NAVALE --

UNE TECHNOLOGIE
OUVERTE À DE
NOMBREUX CHAMPS
D'APPLICATION



-- AUTOMOBILE --



-- ÉNERGIE RENOUVELABLES --



-- AÉRONAUTIQUE --

ET BIEN PLUS ENCORE...

UNE RÉDUCTION DES COÛTS, UN IMPORTANT GAIN DE TEMPS ET DE MATIÈRE

Le procédé étant informatisé, il vous permet de réduire le temps consacré à chaque pièce de part une efficacité optimale. Ce système augmente également le bien-être au travail et la productivité des opérateurs en limitant la multitude de tâches souvent répétitives et le temps leur étant consacré.

LE PROCÉDÉ



Programmation du tracé :

Import du modèle 3D
Réglage des paramètres d'impression

1



Mélange des 2 composants :

A : 100 parts de Polyol
B : 60 parts d'Isocyanate

2



Impression de la pièce

Suivi du tracé généré par le logiciel

3

SIKA, PARTENAIRE DE VOS AMBITIONS



AFTERMAKET



MARINE



BALT



SIKA ADVANCED RESINS

QUI SOMMES NOUS ?

Sika France SAS est une filiale de Sika AG dont le siège est situé en Suisse. Entreprise internationale, Sika développe, fabrique et commercialise des procédés techniques à destination de la construction et de l'industrie. Sika est leader dans le développement de solutions de collage, jointoiment, étanchéité, insonorisation et renforcement structurel. La gamme Sika comprend des adjuvants pour béton, des mortiers spéciaux, des colles, des mastics, du renforcement structurel ainsi que des systèmes pour revêtement de sols et toitures

Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente des notices produits disponibles sur www.sika.fr.



SIKA AUTOMOTIVE FRANCE

Z.I. des Béthunes,
15, rue de l'Equerre
95310 Saint-Ouen-l'Aumône
www.sika.fr

BUILDING TRUST

