

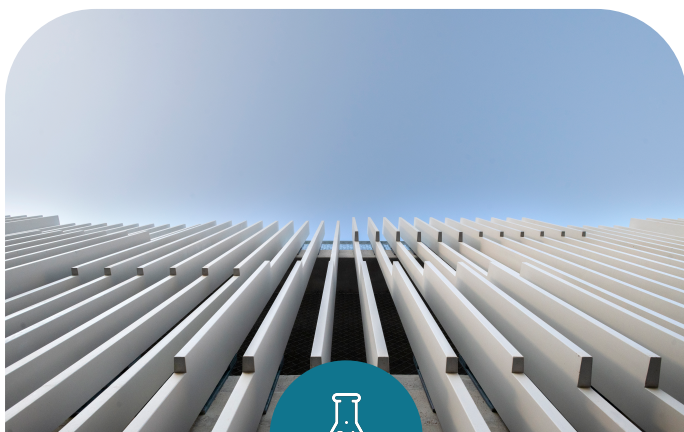
APPLICATIONS ARCHITECTURALES

LE BFUP DU GROUPE VICAT

LE BFUP SMART-UP

Béton créatif, le Smart-Up s'inscrit dans la modernité avec des solutions répondant à toutes les exigences architecturales, en phase avec les tendances de la construction par une valorisation de la matière minérale.

Apprécié par les architectes pour des éléments de façade, le BFUP Smart-Up permet la conception de réalisations modernes et intemporelles. Ses multiples apparences et sa capacité de prendre des formes complexes offrent une liberté de création illimitée.



COMPOSITION

- Matrice cimentaire à structure micrométrique
- Dosage élevé en ciment et en adjuvants
- Des granulats de faible dimension
- Fortement dosé en microfibre
- Adjuvants et eau

Cette formule unique crée une matrice dense, renforcée et durable, capable de résister aux contraintes les plus extrêmes.

SES BÉNÉFICES



Esthétisme

- Grande liberté de forme et de texture
- Éléments uniques



Légèreté et finesse

- Détails fins et précis
- Épaisseurs réduites
- Grande résistance
- Réduction des charges de la structure



Flexibilité de conception

- Comportement auto-plaçant
- Modularité : grande flexibilité dans la conception
- Préfabrication des éléments de façade
- Installation rapide sur le chantier
- Réduction des délais de construction
- Excellente résolution
- Matériau teintable dans la masse



Durabilité et performances

- Imperméabilité à l'eau
- Résistances aux agressions chimiques et extérieures
- Insensibilité aux cycles gel/dégel
- Limite élastique en traction > 8,5 MPa
- Résistance mécanique > 130 MPa



LES APPLICATIONS ARCHITECTURALES

Le BFUP, grâce à sa ductilité et sa fluidité remarquables, ouvre la voie à des façades, brise-soleil et éléments décoratifs d'une grande singularité. Sa performance exceptionnelle et sa résistance aux intempéries en fait une solution idéale, offrant aux architectes une liberté de conception accrue.



Enveloppe du bâtiment

Panneaux de bardage, brise-soleil, façades perforées, huisseries préfabriquées



Couverture

Toitures élancées, auvents



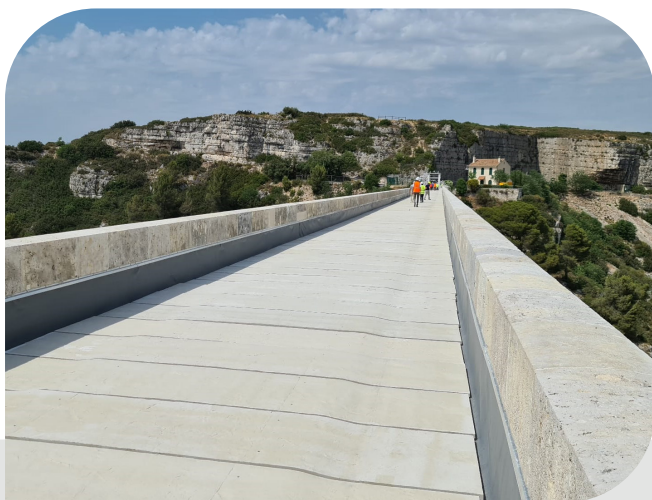
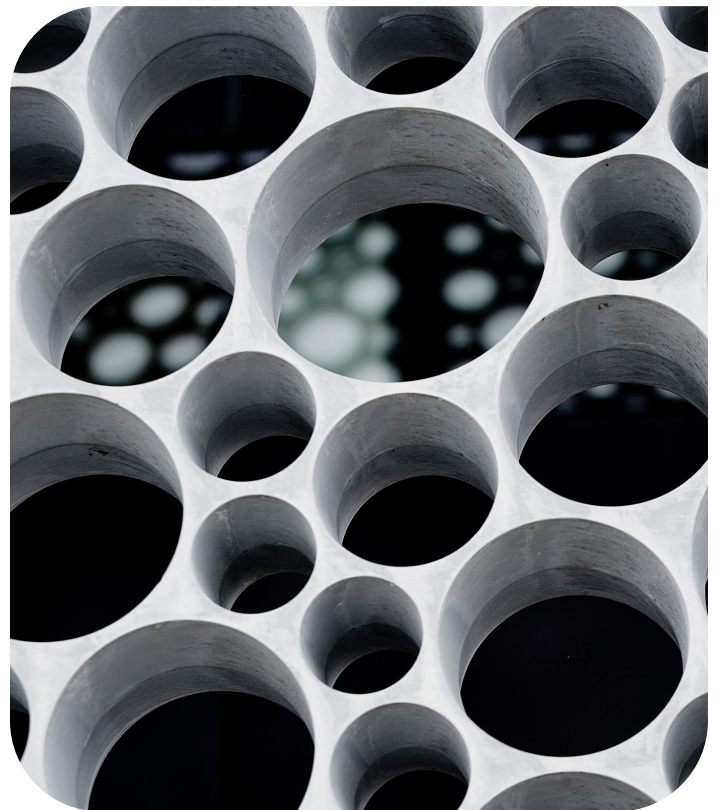
Structure porteuse

Poteaux, éléments en porte-à-faux



Éléments de circulation architecturaux

Balcons, coursives, escaliers, planchers



Libérer la créativité
ARCHITECTURALE

Consultez notre
site web !



@smartup_vicat



Smart-Up UHPC



www.smartup-vicat.com



4 rue Aristides Bergès
38080 L'Isle D'Abeau (FRANCE)
+33 (0)4 74 27 59 00
smart-up@vicat.fr

VICAT
sysnergie