

# URBA SCELL TP 0/8

MICRO-BÉTON DE VOIRIE NOIR



## BÉTON DE VOIRIE HAUTES RÉISTANCES

- ✓ Couleur = NOIR
- ✓ Facilité de mise en œuvre : sans coffrage possible
- ✓ Résistant aux agressions chimiques et aux sels de déverglaçage
- ✓ Résistances mécaniques très élevées :
  - supérieures à 50 MPa à 24 h
  - et 70 MPa à 28 jours
- ✓ Compatible avec l'ensemble des classes d'environnement définies dans la norme NF EN 206/CN
- ✓ Remise en service rapide à +20°C :
  - 1 h pour trafic faible (T4/T5)
  - 2 h pour trafic normal (T3+/T3-)
  - 4 h pour trafic fort (T0 à T2)
- ✓ Remise en service rapide à +5°C :
  - 2 h pour trafic faible (T4/T5)
  - 4 h pour trafic normal (T3+/T3-)
  - 24 h pour trafic fort (T0 à T2)

SOLUTION CHANTIER  
À DÉCOUVRIR P. 124



## INFORMATIONS PRODUIT

### Consommation

21 kg/m<sup>2</sup> et par cm d'épaisseur

### Conservation

12 mois dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé. Après quelques mois de stockage, le temps de prise peut être allongé sans que les caractéristiques du produit ne subissent de modifications (notamment les délais de remise en service).

### Conditionnement

Sac de 25 kg - Palette de 56 sacs

## CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Aspect : poudre noire

Composition : ciment, charges minérales, adjuvants spécifiques  
Granulométrie : 0/8 mm

| PERFORMANCES MESURÉES*    |        |          |
|---------------------------|--------|----------|
| Résistance en compression | À +5°C | À +20°C  |
| 2 h                       | -      | 20 MPa   |
| 4 h                       | 20 MPa | -        |
| 24 h                      | 35 MPa | > 50 MPa |
| 7 jours                   | 60 MPa | > 60 MPa |
| 28 jours                  | 70 MPa | 70 MPa   |

\* Ces valeurs ont été mesurées en conditions de laboratoire ; elles peuvent être issues de données statistiques ou d'essais ponctuels et sont données à titre indicatif.



## DOMAINE D'EMPLOI

### Destination

- Scellement et rehausse de tampons, de regards de visite et de chambres de télécommunication.
- Réfection ponctuelle de voie de circulation, y compris les chaussées en béton à trafic intense (T0) selon classement CEREMA.
- Fixation de mobilier urbain, panneaux de signalisation...
- Réparation ponctuelle de nid de poule, de trou...
- Épaisseur d'application : 30 à 400 mm.

### Supports admis

- Tous supports à base de liant hydraulique.

### Usage exclu

- Mise en contact avec des eaux pH < 6,5.

## MISE EN ŒUVRE

### Documents de référence

- Homologation Orange - Produit répondant aux exigences des performances [rapport du CERIB n°020811]

### Conditions d'application

- Température d'application : +5°C à +30°C.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou s'il y a risque de gel dans les heures qui suivent l'application.

### Précautions d'utilisation

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage. Vous trouverez les consignes de sécurité de ce produit dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur [quickfds.com](http://quickfds.com).

### Préparation des supports

- Scellement de tampon de voirie :  
Décaisser jusqu'à la rehausse, où le béton est sain.  
Vérifier la stabilité de l'ouvrage, le bon état du béton de la rehausse.  
Piquer de manière à obtenir des bords francs.  
Dégager un espace de 3 cm minimum entre le cadre du tampon et le support.
- Le support doit être propre, sain, dur et cohésif. Il doit être débarrassé de toute partie pouvant nuire à l'adhérence (exemples : huile de décoffrage, produit de cure...).
- Humidifier le support avant l'application. Le support doit être humide en profondeur mais non ruisselant en surface.

### Préparation du produit

- Gâcher à la bétonnière ou au malaxeur électrique.
- Préparation possible à la truelle pour des petites quantités.
- Taux de gâchage : **2,5 à 3 L** d'eau par sac de 25 kg.
- Ne jamais rebattre le mélange après son début de prise.

### Application

| DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE        | À +5°C | À +20°C |
|--------------------------------|--------|---------|
| Durée d'utilisation du mélange | 30 min | 10 min  |
| Fin de prise                   | 1 h    | 30 min  |
| Remise en service              | 2 h    | 1 h     |

- Appliquer le mortier de façon traditionnelle, à l'aide d'une pelle ou d'une truelle.
- Une aiguille vibrante peut être utilisée au moment de la mise en place du micro-béton pour obtenir un remplissage optimal, sans inclusion d'air.
- Avant le début de prise, réaliser la finition à la taloche plastique.
- Par temps chaud, pour éviter une dessiccation de l'ouvrage, maintenir la surface humide en pulvérisant un produit de cure ou en déployant un film polyane sur la surface.
- Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais.