

## Mondéco TZ (6 mm)



### Description

Système Terrazzo à base de polyuréthane ciment pour zone de process où contraintes chimiques, thermiques et hygiéniques se combinent.

### Destination

Zone de process en industries chimiques, biochimiques, pharmaceutiques où des agressions importantes sont rencontrées.

### Avantages

- Esthétique
- Finition type Terrazzo
- Hygiéniques car comporte un additif antimicrobien
- Tenue chimique exceptionnelle
- Tenue thermique : chocs et nettoyages fréquents
- Durabilité exceptionnelle

### Guide des performances

Conforme à la norme BS 8204-6/FeRFA, catégorie 8.

Le tableau ci-dessous indique le comportement du système au regard de plusieurs propriétés.

Une échelle de 1 à 5 est utilisée, dans laquelle 5 est le meilleur résultat.

5 Excellent, 4 Très bon, 3 Bon (acceptable), 2 Moyen, 1 Faible

|                       |   |                                 |   |
|-----------------------|---|---------------------------------|---|
| Classement au feu     | 4 | Imperméabilité                  | 5 |
| Glissance             | 3 | Nettoyabilité                   | 5 |
| Résistance à l'impact | 5 | Résistance à l'usure            | 5 |
| Tenue thermique       | 3 | Résistance aux agents chimiques | 4 |
| Circulation           | 5 | Résistance aux rayures          | 5 |

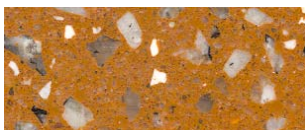
### Références

Lever Brothers; Pfizers; Baxter Healthcare; Bayer; GlaxoSmithKline; Astra Zeneca; Nestlé; RHM; Fox's Biscuits; Mars; Bovril; Courage; Wrigley; Coca Cola; Fisher; Hazelwood Foods.

### Nuancier standard



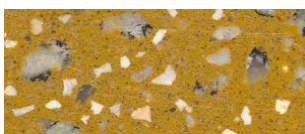
Crème



Moutarde



Gris foncé



Ocre

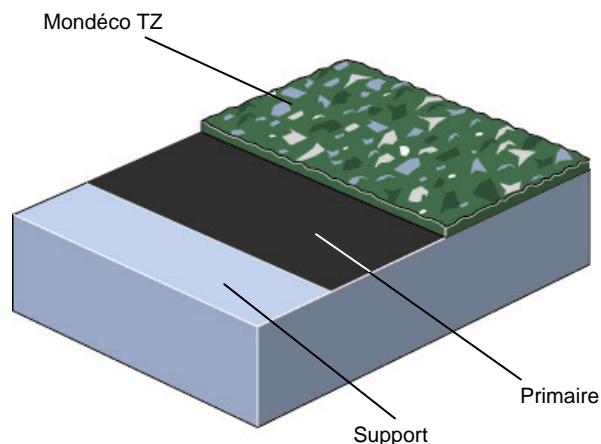


Gris moyen



Rouge tuile

Les couleurs réelles peuvent être différentes de ce nuancier.  
Echantillons sur demande à votre représentant



## Descriptif du Mondéco TZ

Produit : **Mondéco TZ**

Fini : mat ou brillant.

Epaisseur : 8 mm

Couleurs : voir nuancier

Préparation des supports et mise en œuvre dans le respect des instructions du fournisseur Flowcrete UK limited.

## Application

La pose devra être effectuée par un entrepreneur agréé par Flowcrete, disposant d'un système d'assurance qualité documenté.

Pour obtenir des renseignements à propos de nos entrepreneurs agréés, veuillez prendre contact avec votre représentant local ou nous contacter via notre site Internet : [www.flowcrete.com](http://www.flowcrete.com)

## Détails du système

Primaire: Flowprime à 0.25 kg/m<sup>2</sup>

Couche : Mondéco TZ (densité 2.1 kg/l) à 20 kg/m<sup>2</sup>

(Appliqué en 8 mm, après ponçage à 6 mm)

Bouche porage: Mondéco TZ Grout à 0.1 kg/m<sup>2</sup>

Finition: Flowseal PU Gloss ou Matt à 0.08 kg/m<sup>2</sup>

Finition anti-dérapante : Différents types d'oxyde d'aluminium ou de billes de verre peuvent être incorporés pour obtenir une finition texturée.

Procédure détaillée d'application sur demande

## Notre savoir faire : le sol

Flowcrete est une division du Groupe Flowcrete, le leader mondial des revêtements de sol spécialisés pour l'industrie, le commerce et les bâtiments publics. Parmi les systèmes disponibles, mentionnons notamment les systèmes de chauffage par le sol, les chapes prêtes à l'emploi, les revêtements industriels, les finitions de sol décoratives, les systèmes terrazzo, les complexes d'étanchéité des plates-formes de parking pour voitures, les systèmes de protection contre la corrosion, etc. Notre objectif est de répondre aux exigences que vous posez pour votre sol.

## Service de conception des revêtements de sol

Des couleurs et des conceptions spéciales peuvent être produites sur demande pour votre entreprise.

## Exigences relatives au support

Le support de type béton ou chape devra présenter une résistance minimale de 25 N/mm<sup>2</sup>, être débarrassé de toute laitance, poussière et autre contamination. Le support devra également être exempt de toute remontée capillaire et de toute pression des eaux souterraines.

En l'absence de toute membrane étanche, Flowcrete Hydraseal DPM pourra être incorporé directement sous le système Mondéco.

## Résistance microbienne et fongicide

Moyennant plus value, l'additif anti-microbien Polygiene® peut être incorporé au Mondéco afin de lui conférer des propriétés antimicrobiennes et fongicides

## Considérations environnementales

Le système fini est considéré comme ne présentant aucun risque pour la santé et pour l'environnement. La durée de vie utile prolongée et la surface sans raccord diminuent les besoins en réparation, maintenance et nettoyage.

Les considérations environnementales et sanitaires sont contrôlées lors de la fabrication et de la pose des produits par du personnel de Flowcrete et par des entrepreneurs hautement qualifiés, disposant d'une vaste expérience.

## Informations techniques

Ces valeurs sont celles enregistrées en laboratoire à 20°C et à 50% d'humidité relative

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Tenue au feu                    | BS 476:Part 7<br>Propagation de la flamme : Class 2  |
| Glissance                       | Pendule TRRL<br>sec 80 humide 40   |
| Résistance à l'impact           | BS 8204-1 Cat: A (<0.5mm)  |
| Tenue à la température          | Pas de pertes de performances jusqu'à 120°C sous des projections accidentelles à 105°C sous chaleur sèche. |
| Coefficient expansion thermique | 1.7 x 10 <sup>-5</sup> °C (ASTM C531)  |
| Conductivité thermique          | 1.20 W/m °C (BS 874)   |
| Perméabilité à l'eau            | Nil - Karsten test (imperméable)   |
| Perméabilité à la vapeur        | 2 g / m <sup>2</sup> / 8 mm / 24 hrs   |
| Dureté de surface               | 300 secondes. Test Koenig<br>Hardness  |
| Résistance chimique             | Tableau de résistance sur demande  |
| Résistance à l'abrasion         | Taber Abrader:<br>20 mg pertes par 1000 cycles<br>(1kg H22 roues)<br>BS 8204-2 Class AR2 –                 |
| Résistance à la compression     | > 55 N/mm <sup>2</sup> (BS 6319)   |
| Résistance à la flexion         | > 20 N/mm <sup>2</sup> (BS 6319)   |
| Résistance à la traction        | > 8 N/mm <sup>2</sup> (BS 6319)  |
| Adhérence                       | Supérieure à la cohésion du béton<br>soit 25N/mm <sup>2</sup> béton. >1.5 MPa.                             |

## Vitesse de durcissement

|                      | 10°C   | 20°C   | 30°C   |
|----------------------|--------|--------|--------|
| Trafic léger         | 24 hrs | 16 hrs | 10 hrs |
| Trafic lourd         | 72 hrs | 48 hrs | 36 hrs |
| Durcissement complet | 12 j   | 7 j    | 7 j    |

## Maintenance et entretien

Un nettoyage à la brosse rotative semi-dure et l'utilisation d'un détergent alcalin sont recommandés

## Nota

Les produits Flowcrete sont garantis contre les défauts de fabrication selon nos conditions générales d'assurance consultables dans nos conditions générales de vente que vous pouvez obtenir sur demande.

## Informations complémentaires

Nous sommes à votre disposition pour valider vos choix ou recommandations pour réaliser ou spécifier un revêtement de sol.

N'hésitez pas à consulter votre représentant local.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Par ailleurs, nos produits doivent être mis en œuvre par des personnes qualifiées.

Consultez les informations les plus récentes à [www.flowcrete.com](http://www.flowcrete.com)