



# TRU® PC aspect béton poli

sol décoratif à haute qualité



## Highlights :

- **Aspect béton poli**  
revêtement très fluide,  
aspect béton poli
- **A prise rapide**  
Résistant au trafic piétonnier dès  
2 - 3 heures  
Ponçable à 24 heures
- **Résistance élevée**  
34,0 N/mm<sup>2</sup> à 24 heures  
48,0 N/mm<sup>2</sup> à 28 jours
- **Clarté et brillance excellente**  
Ponçable jusqu'à une finition très  
brillante grâce à la faible teneur en  
polymère et une densité élevée
- **Décoratif et pour décors variés**  
Pour des constructions neuves,  
comme pour des couches de  
nivellement. Décors variés  
possibles par l'ajout de couleurs  
et d'agrégats décoratifs
- **Épaisseur**  
10 - 35 mm
- **Intérieur et extérieur**
- **Polyvalent**
- **Minéral**
- **Facile à nettoyer**

## NOM DU PRODUIT

Rapid Set® TRU® PC

Sol décoratif en aspect terrazzo

## DESCRIPTION DU PRODUIT

TRU PC est un produit pour sols décoratifs, autonivelant, de haute qualité, innovant, basé sur une technologie de ciment spécial. TRU PC convient particulièrement aux sols nécessitant une résistance initiale rapide, une durabilité importante et un faible retrait. TRU PC est conçu en aspect béton poli. TRU PC peut être utilisé pendant 20 minutes après avoir réalisé le mélange et à une température de + 20°C le revêtement peut être ouvert au trafic piétonnier après 2 à 3 heures. Épaisseur de finale 10 - 35 mm.

## DOMAINES D'UTILISATION

TRU PC est un produit universel permettant la réalisation de sols décoratifs uniques et attractifs: salles de vente, restaurants, foyers, musées, écoles, aéroports, bâtiments administratifs. Utilisable en intérieur, comme en extérieur.

TRU PC peut être proposé en différentes teintes. Etant donné le grand nombre de réalisations possibles, nous conseillons de faire un test au préalable.

## MISE EN ŒUVRE

### TRAITEMENT PREPARATOIRE DU SUPPORT

Le support doit avoir une bonne résistance à la compression et à la flexion. Il doit être portant, sec, exempt de salissure, de poussière et autres produits libres. La contrainte d'adhérence doit être au minimum de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Les normes DIN 18365 et DIN 18560 sont appliquées. Les joints du support doivent être repris dans le revêtement.

### PRIMAIRE

Utiliser un primaire d'accrochage KORODUR TXPK à base de résine d'époxy saupoudré d'un sable siliceux (séché au feu), d'une granulométrie de 0,4 - 0,8 mm (voir fiche technique KORODUR TXPK).



# TRU<sup>®</sup> PC aspect béton poli

sol décoratif à haute qualité

DONNEES TECHNIQUES à + 20°C	
Temps de mise en œuvre	env. 20 minutes
Temps d'écoulement	env. 15 minutes
Température du support	+ 10°C à + 30°C
Température ambiante	+ 10°C à + 30°C
Température de la matière	+ 16°C à + 27°C
Consommation	
Consommation	env. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm
Résistance à la compression (ASTM C-109 Mod.)	
après 4 heures	env. 19,0 N/mm <sup>2</sup>
après 1 jour	env. 34,0 N/mm <sup>2</sup>
après 28 jours	env. 48,0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à l'arrachement (ASTM C-307)	
après 7 jours	env. 1,5 N/mm <sup>2</sup>
après 28 jours	env. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion (ASTM C-348)	
après 24 heures	env. 6,0 N/mm <sup>2</sup>
après 28 jours	env. 13,0 N/mm <sup>2</sup>

## MALAXAGE et MISE EN ŒUVRE

L'utilisation d'un malaxeur approprié (par exemple Hippo Mixer, Collomix LevMix, malaxeurs à 650 rpm) est recommandée. L'utilisation de malaxeurs entraînant de trop grande quantité d'air est à proscrire. Mélanger le TRU PC avec 3,6 l d'eau par sac de 27,2 kg. Le temps de malaxage pour l'obtention d'une consistance homogène est d'environ 3 à 5 minutes. Définir la consistance correcte par détermination de hauteur d'affaissement. Nous vous recommandons d'utiliser nos «flow kits» avec les instructions appropriées. TRU PC est appliqué sur la surface préalablement préparée en une épaisseur minimale de 10 mm. Afin d'obtenir une application régulière, nous conseillons d'utiliser une raclette adéquate. Passer un rouleau débulleur en plastique sur la surface encore humide pour éliminer les bulles d'air.

Protéger toute la surface pendant l'application jusqu'à ce que le point de résistance au trafic piétonnier est atteint, d'un durcissement trop rapide, le vent, les courants d'air, le rayonnement solaire.

Les températures ambiantes et des matières supérieures à + 20°C peuvent accélérer le temps de prise et le développement de résistance. Adapter l'application. Il est recommandé d'utiliser de l'eau de gâchage réfrigérée.

Les températures ambiantes et des matières inférieures à + 20°C peuvent retarder le temps de prise et le développement de résistance, en particulier pour les couches plus minces. Nous recommandons de garder le matériel au chaud et/ou d'utiliser de l'eau de gâchage chauffée.

## CURING

Lors de conditions normales, aucun traitement à l'eau n'est nécessaire. Lors de conditions atmosphériques extrêmement sèches, venteuses, chaudes ou ensoleillées, nous recommandons l'application d'un brouillard d'eau sur la surface de TRU PC suffisamment durcie.

## PONCAGE

TRU PC peut être poncé 24 heures après application. TRU PC se comporte en ponçage/polissage similaire au béton. Les surfaces TRU PC peuvent être polies jusqu'à obtention d'une finition très brillante. Des recommandations pour ponçage/polissage sont disponibles sur simples demande. Il est à noter que, lors du ponçage, l'épaisseur peut être diminuée jusqu'à 3 mm (selon l'effet optique souhaité).

## PREMIER ENTRETIEN

Après séchage/résistance au trafic piétonnier, nous recommandons la mise en oeuvre d'une imprégnation ou d'un traitement approprié, par exemple Obtego, Ameripolish, qui permettra d'augmenter la résistance chimique, d'offrir un effet hydrofuge et protecteur contre les salissures et, d'optimiser l'aspect esthétique.

## CONDITIONNEMENT/STOCKAGE

sacs papier de 27,2 kg  
A l'abri de l'humidité.  
Durée de vie du produit en sacs non entamés et fermés : environ 6 mois.

## COMPOSANTS DE SYSTEME SUPPLEMENTAIRES

KORODUR TXPK – epoxy primer  
Rapid Set LevelFlor – self-leveling underlayment

## OBSERVATIONS

Les sols décoratifs KORODUR sont des sols liés au ciment et sont soumis aux lois physiques de construction. En conditions défavorables et influences imprévisibles sur site, par ex. température, les courants d'air ou rayonnement direct du soleil, des apparitions imprévus et indésirables se peuvent produire (fissures, déformations). En particulier, les fissures peuvent avoir différentes causes et ne peuvent être complètement exclus. En fonction de la qualité de la conception et mise en œuvre, leur nombre et dimension peut être considérablement réduite. Fissures augmentent l'authenticité du sol et ne constituent pas une réduction de la performance et du dessin décoratif. Les sols décoratifs KORODUR sont produits à partir de matières premières naturelles, par suite des variations de coloris et de texture sont possibles. Selon l'heure du jour, la lumière ou la position du spectateur, l'optique du sol décoratif peut sembler différente. Voir aussi les informations BEB 09.14. Ce produit contient du ciment et a une réaction alcaline au contact de l'humidité et l'eau. Protéger les mains et les yeux. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin. Nos recommandations sont basées sur notre expérience. Nous conseillons d'adapter les procédures et quantités de matériaux aux conditions locales d'utilisation. Se référer aux conditions générales de vente et de livraison. Des instructions techniques sur la mise en œuvre sont disponibles sur simple demande.

## Fabricant sous licence en Europe :

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG  
Usine Bochum-Wattenscheid  
Hohensteinstrasse 19  
44866 Bochum, Allemagne  
Tél. : +49(0) 23 27 / 94 57 0  
Cert. : DIN EN ISO 9001:2008

Mise à jour : juillet 2018

© 2012 CTS Cement Manufacturing Corporation. Rapid Set, Cement All, Set Control, Flow Control and the Rapid Set logo are trademarks of CTS. All rights reserved.

