



TRU® Self-Leveling

sol décoratif pour l'intérieur et l'extérieur

autonivelant, à prise rapide, ponçable



Highlights :

- **Autonivelant / à prise rapide**
Résistant au trafic piétonnier dès 2 - 3 heures
- **Ponçable - Polissable**
Ponçable à 24 heures
Finition très brillante après polissage
- **Décoratif**
Coloré, possibilité de saupoudrage d'agrégats décoratifs ou de verre
- **Résistance élevée**
20,0 N/mm² à 4 heures
- **Épaisseur**
4 - 35 mm
- **Intérieur et extérieur**
- **Polyvalent**
- **Minéral**
- **Facile à nettoyer**

NOM DU PRODUIT

Rapid Set® TRU® Self-Leveling

Sol décoratif pour l'intérieur et l'extérieur.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Rapid Set TRU Self-Leveling est un produit pour sols décoratifs, autonivelant, de haute qualité, innovant, basé sur une technologie de ciment spécial. TRU Self-Leveling convient particulièrement aux sols nécessitant une résistance au trafic piétonnier rapide, une durabilité importante et un faible retrait. TRU Self-Leveling peut être utilisé pendant 30 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. Il peut également être poncé et poli 24 h après la mise en œuvre jusqu'à obtention d'un effet de haute brillance. Épaisseur de finale 4 - 35 mm.

TRU Self-Leveling peut être proposé en différentes teintes. Des effets supplémentaires individuels sont obtenus en ajoutant des agrégats décoratifs (par ex. verre, marbre). Étant donné le grand nombre de réalisations possibles, nous conseillons de faire un test au préalable.

DOMAINES D'UTILISATION

TRU est un produit universel permettant la réalisation de sols décoratifs uniques et attractifs: salles de vente, restaurants, foyers, musées, bâtiments administratifs, ainsi que pour tout autre sol décoratif de qualité. Utilisable en intérieur, comme en extérieur.

TEINTE [naturelle]

TRU Self-Leveling peut être teinté et coloré individuellement. La teinte et l'aspect de la surface définitive peuvent varier en fonction des techniques de mise en œuvre et des conditions ambiantes.

MISE EN ŒUVRE

TRAITEMENT PREPARATOIRE DU SUPPORT

Le support doit avoir une bonne résistance à la compression et à la flexion. Il doit être portatif, sec, exempt de saleté, de poussière et autres produits libres. La contrainte d'adhérence doit être au minimum de 1,5 N/mm². Les normes DIN 18365 et DIN 18560 sont appliquées. Les joints du support doivent être repris dans le revêtement.

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. 1,7kg/m ² /mm
Résistance à la compression (ASTM C-109 Mod.)	
après 4 heures	env. 20,0 N/mm ²
après 1 jour	env. 34,0 N/mm ²
après 28 jours	env. 45,0 N/mm ²
Résistance à l'arrachement (ASTM C-307)	
après 7 jours	env. 1,5 N/mm ²
après 28 jours	env. 2,5 N/mm ²
Résistance à la flexion (ASTM C-348)	
après 24 heures	env. 6,0 N/mm ²
après 28 jours	env. 13,0 N/mm ²

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).

MALAXAGE et MISE EN ŒUVRE

L'utilisation d'un malaxeur approprié (par exemple Hippo Mixer, Collomix LevMix) est recommandée. L'utilisation de malaxeurs entraînant de trop grande quantité d'air est à proscrire. Mélanger le TRU Self-Leveling avec 4,1 l d'eau par sac de 22,7 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 Self-Leveling est appliqué sur la surface préalablement préparée en une épaisseur minimale de 4 mm. Le produit se met en place naturellement et se nivelle dans un délai d'environ 15 min. Afin d'obtenir une application régulière, nous conseillons d'utiliser une raclette adéquate. Passer un rouleau débulleur 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 atteinte, d'un durcissement trop rapide, le vent, les courants d'air, le rayonnement solaire.

Des épaisseurs de > 35 mm peuvent être réalisées en additionnant des granulats de quartz (après consultation de notre service technique).

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 suffisamment durcie.

PONÇAGE

TRU Self-Leveling peut être poncé 24 heures après application. Les surfaces TRU 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 œuvre 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.

STOCKAGE

A l'abri de l'humidité.

Durée de vie du produit en sacs non entamés et fermés : environ 6 mois.

OBSERVATIONS

Par l'ajout de couleurs, de différents granulés décoratifs ou de quartz sur site, les propriétés de mise en œuvre et les données physiques de la matière changent. La qualité des matériaux ne conforme plus aux propriétés spécifiées dans la fiche technique. Il est recommandé de déterminer sur site les propriétés techniques réelles des matériaux. 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 : mai 2017

© 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.