



THORO® STRUCTURITE LEVEL

Mortier mono-composant de réparation en faible épaisseur - égalisation

Description

THORO STRUCTURITE LEVEL est un mélange de ciment Portland, de sables soigneusement calibrés, d'adjuvants spécifiques et de polymères en poudre redispersables.

En mélangeant la poudre de THORO STRUCTURITE LEVEL avec de l'eau propre, forme un mortier de réparation-égalisation applicable à la truelle ou projeté.

Domaine d'application

- Resurfaçage de 2 à 10 mm d'épaisseur des structures en bétons neufs ou anciens pour obtenir un aspect lisse et homogène.
- Pour resurfer un subjectile avant l'application d'un revêtement de protection.
- Pour protéger béton et maçonnerie avec un enduit résistant aux intempéries.

THORO STRUCTURITE LEVEL est conforme à la classe R2 pour mortiers selon la norme EN 1504-3

Avantages

- **Durable**
 - Excellente adhérence.
 - Résistant aux intempéries.
 - Perméable à la vapeur d'eau.
 - Applicable intérieur et extérieur, aussi bien en sous-sol qu'en élévation.
 - Résiste aux cycles gel/dégel.
- **Économique**
 - Application rapide et facile à la truelle ou par projection.
 - Ne demande pas de primaire ou de couche d'accrochage spécifique.
- **Facile à appliquer**
 - Mono-composant, ajouter seulement de l'eau.

CE	
0749	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89 3945 Ham Belgium	
09	
BE0051/02	
EN 1504-3 One component levelling and repair mortar	
EN 1504-3 Principles 3.1 / 7.1 / 7.2	
Compressive strength	class R2
Chloride ion content	≤ 0,05 %
Adhesion	≥ 0,8 MPa
Thermal compatibility - Freeze-Thaw	≥ 0,8 MPa
Capillary Absorption	≤ 0,5 kg/m ² .h ^{0,5}
Fire resistance	F
Dangerous substances	complies with 5.4

- Peut s'appliquer sur support humide.
- Nettoyage de l'outillage à l'eau
- Réparation jusqu'à 10 mm
- Pas besoin de produits de cure.
- **Écologique**
 - À base de ciment.
 - Faible en teneur chrome – (Cr-VI < 2 ppm en poids de ciment)

Caractéristiques techniques

Propriétés physiques^(a)

	Valeur déclarée
Granulométrie max.	0,5 mm
Absorption capillaire d'eau (EN 13057)	≤ 0,5 kg/m ² .h ^{0,5}
Teneur en chlorures (EN 1015-17)	≤ 0,05 %
Résistance mécaniques	
Compression (EN 12190)	1 j : 10 N/mm ² 28 j : 35 N/mm ²
Flexion (EN 12190)	28 j : 7 N/mm ²
Adhérence (EN 1542)	28 j : ≥ 0,8 N/mm ²
Adhérence après cycle gel/dégel (EN 13687-1)	28 j : ≥ 0,8 N/mm ²

(a) Valeurs spécifiques – Tests effectués en laboratoire avec 3,75 l / 25 kg de produit à une température constante de 21°C.

Couleur

Standard: gris

Consommation

±1,8 kg de poudre par m² et par mm d'épaisseur.

Emballage

Sacs de 25 kg.

Stockage

THORO STRUCTURITE LEVEL doit être stockée à l'abri du gel dans un local sec à distance du sol protégé de l'humidité. Conservation : 12 mois.

Application

Qualité du support

Dans le cas d'un béton neuf, il faudra attendre 14 jours minimum, avant d'appliquer THORO STRUCTURITE LEVEL.

Préparation de la surface

Le support béton doit être propre et sain. Les anciens revêtements, peintures, enduits défectueux, laitances, efflorescences, sels, huiles, graisses, cryptogames ou autres contaminants qui seraient susceptibles d'affecter l'adhérence, seront éliminés par un nettoyage à la très haute pression, un sablage ou un piquage. Les bétons épaufrés, endommagés ainsi que les trous et fissures (>10 mm) seront réparés avec un mortier de la gamme THORO STRUCTURITE.

Mélange

Densité humide	±2,05 kg/dm ³
Durée pratique d'utilisation (DPU)	± 45 min.
Temps de prise final	±230 minutes
Liquide	eau propre
	±3,75 litres (3,4 – 4,1) / 25 kg poudre

La quantité d'eau nécessaire peut varier en fonction des conditions climatiques. Ne pas dépasser les maxima. Il est important de malaxer le produit jusqu'à la consistance correcte.

Ajouter progressivement la poudre dans ± 3,75 litres d'eau propre et mélanger à l'aide du mixer approprié à basse vitesse (400 à 600 tours/minute) pendant ± 2 minutes.

Laisser reposer le mélange 3 minutes afin de permettre aux polymères de se redisperser totalement. Remélanger jusqu'à obtenir une consistance homogène. Si nécessaire, rajouter une petite quantité d'eau pour obtenir la consistance adéquate.

Ne pas surmélanger.

Ne pas dépasser le maxima de 4,1 l.

Application

Ne pas appliquer THORO STRUCTURITE LEVEL sur des surfaces gelées ou si la température ambiante est inférieure à 5°C ou risque de descendre au-dessous de 5°C dans les 24 heures.

Éviter d'appliquer en plein soleil, et par vent fort.

Humidifier complètement le support sans laisser d'eau ruisselante. Un primaire n'est pas nécessaire.

Application manuelle

Il est recommandé d'appliquer tout d'abord une mince couche d'accrochage à la truelle.(épaisseur 1-2 mm) Appliquer ensuite le produit frais sur frais par couches de 2 à 10 mm.

Application par projection

Pour projeter THORO STRUCTURITE LEVEL, utiliser une buse de 6-8 mm de diamètre avec une pression d'air d'environ 0,3 Mpa (3 bars).

Afin d'obtenir un fini uniforme, tenir la lance perpendiculaire à la surface et à distance constante. Projeter une couche uniforme, ne pas dépasser 10 mm d'épaisseur.

Pour une finition talochée, s'assurer que la THORO STRUCTURITE LEVEL est suffisamment ferme avant de la travailler. Ne pas surtalocher.

Le délai entre l'application et le talochage dépend du pouvoir d'absorption du support et des conditions climatiques ambiantes.

Cure

Par temps très chaud ou vent fort, il convient de protéger la THORO STRUCTURITE LEVEL dès le début de sa prise. Protéger également de la pluie et du gel.

Le temps de cure varie en fonction des conditions ambiantes.

L'utilisation d'additifs quelconques ou de l'eau est déconseillée.

L'application d'un revêtement de protection tel que le THOROLASTIC ou THOROSHEEN peut être réalisée 1 jour après la mise en œuvre de la THORO STRUCTURITE LEVEL.

Nettoyage

Le produit non durci peut être simplement nettoyé à l'eau.

Hygiène et sécurité

Les consignes appropriées d'hygiène et de sécurité figurent dans la fiche de sécurité.

Ce produit, à base de liant hydraulique, peut être irritant pour la peau et les yeux. Porter des gants et des lunettes de protection. Il est recommandé d'utiliser un masque anti-poussière. Rincer immédiatement en cas de projection. Consulter un médecin en cas d'irritation prolongée. En cas d'ingestion faire boire de l'eau ou du lait et consulter un médecin.

Thoro

Master Builders Solutions Belgium nv

Nijverheidsweg 89

B-3945 Ham

www.thoro.be

Tel. +32 11 34 04 32

B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164

RPR/RPM Anvers (Division Hasselt)

Distributeur:

Note importante: Les informations communiquées dans cette fiche technique sont basées sur notre expérience à ce jour. En aucun cas, elles n'impliquent une garantie de notre part, les conditions d'utilisation n'étant pas sous notre contrôle. C'est la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que le produit convient pour l'application à laquelle il le destine et que les conditions d'application sont acceptables.

Cette édition remplace la précédente.