

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 redispersibles.

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.

Thoro Structurite Level est conforme à la classe R2 pour mortiers selon la norme EN 1504-3.

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.

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.
- 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)

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.

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE suivant EN-1504-3



MORTIER MONO-COMPOSANT DE RÉPARATION EN FAIBLE ÉPAISSEUR – ÉGALISATION.

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 le maximum. 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 Thoro Structurite Level dès le début de sa prise. Protéger également de la pluie et du gel.



THORO[®] STRUCTURITE LEVEL

MORTIER MONO-COMPOSANT DE RÉPARATION EN FAIBLE ÉPAISSEUR – ÉGALISATION.

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 Thoro Lastic ou Thoro Sheen peut être réalisée 1 jour après la mise en œuvre de 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.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés physiques ^(a)

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

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

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.



MORTIER MONO-COMPOSANT DE RÉPARATION EN FAIBLE ÉPAISSEUR – ÉGALISATION.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés.