

CONTOPP®**ULTIMATE 4 COMPOUND**

Adolf-Oesterheld-Str.1
D-97337 Dettelbach
Tel: +49(0)9324/9199-0
info@knopp-chemie.com
knopp-chemie.com

CARACTÉRISTIQUE**DESCRIPTION DU PRODUIT**

- Séchage rapide - 4 jours
- Augmentation de la résistance par modification des polymères.
- Réduction de l'épaisseur nominale de la chape à un minimum de 30 mm (pour le chauffage au sol avec tuyaux)
- Réduction du retrait – Classe de retrait SW2 – permet de compenser des différences d'épaisseur allant jusqu'à 30 mm maximum.
- Réduction de la fissuration par renforcement en fibres
- Réduction significative de la réhumidification
- Détectable dans la chape durcie

DOMAINE D'APPLICATION

- Pour la réalisation de chapes adhérentes et de chapes flottantes de haute qualité.
- Pour la réalisation de chapes minces non standard.
- Pour la réalisation de chapes sur plancher chauffant.
- Pour les zones humides ou extérieures.
- Test d'émission selon AgBB 2021- EMICODE EC1^{plus}

**DONNÉES TECHNIQUES****CARACTÉRISTIQUES**

Couleur:	vert-bleu
Pigment de détection:	Mélange de bleu et de jaune fluorescent
Forme:	pâteuse
Température de traitement:	au-dessus de + 5 °C
Durabilité:	Environ 12 mois – à protéger du gel et de la lumière directe du soleil
Forme de livraison:	Emballages à usage unique: Seau de 25 kg net

MODÈLE MÉLANGE

Recette par mélange (1:5)	Standard	CONTOPP®	Unité
Ciment	62.5	62.5	kg
Granulat ¹	310	310	kg
ULTIMATE 4 COMPOUND	-	0.5 ²	litr.
Rapport eau/ciment	0.70	0.50	

RÉSISTANCES

Critère	Standard	CONTOPP®	Unité
Résistance à la flexion (28 jours)	F5	F7	N/mm ²
Résistance à la compression (28 jours)	C25	C40	N/mm ²

FINITION DU SOL¹ selon la norme DIN EN 13139² correspond à 0,8 V-% du poids du ciment.

Critère	Standard	CONTOPP®	Unité
Praticabilité	72	24	hours
Réalisation de la finition définitive du sol	≥28	4	days

Ce mortier de chape idéal ne peut être réalisé qu'en respectant les instructions de préparation mentionnées ci-dessous. Les indications se réfèrent à 50 mm pour les chapes non chauffées et à 65 mm pour les chapes chauffées, à des conditions climatiques normales à + 20 °C et à une humidité relative de l'air de 65 %. Une granulométrie du sable inférieure à 8 mm peut entraîner une diminution de la résistance acquise. Toutefois, lorsque les proportions du mélange standard et du mélange CONTOPP® varient, la qualité du mortier de chape enrichi en CONTOPP® sera généralement supérieure à celle du mélange standard.

INFORMATIONS DE TRAITEMENT

MATÉRIAUX DE BASE

- CEM I ou CEM II selon la norme DIN EN 197-1
- Agrégats selon DIN EN 12620

RECETTE

- Remuer le CONTOPP® ULTIMATE 4 COMPOUND avant utilisation et régulièrement en cours d'utilisation afin d'éviter toute ségrégation!
- Dosage recommandée : 0,8 V-% par rapport au poids de ciment
- Mélange 1 : 5 : 0,8 V-% par rapport au poids de ciment = 0,5 ltr. par 62,5 kg
- Rapport eau/ciment ≤ 0.50
- Durée du mélange d'au moins 2 minutes après l'ajout de tous les composants.

CONDITIONS CLIMATIQUES DE CHANTIER

- Protection contre les courants d'air et les rayons directs du soleil pendant le durcissement.
- Éliminez l'excès d'humidité par une ventilation transversale sans courants d'air (4 fois par jour pendant 20 à 30 minutes).
- Nature de la construction et préparation du site conformément aux règles de l'art.

REMARQUES PARTICULIÈRES

MESURE DE L'HUMIDITÉ RÉSIDUELLE

- Avant la pose du revêtement de sol, l'humidité résiduelle de la chape doit être mesurée avec la méthode CM (bombe à carbure).
- Selon les indications du fabricant Knopp, la valeur mesurée est lue sur l'échelle du manomètre 10 minutes après le début de la mesure et après avoir agité le flacon CM entre-temps, conformément aux instructions de travail pour la mesure CM.
- En cas d'utilisation de CONTOPP® ULTIMATE 4 COMPOUND, le fabricant prescrit un facteur de correction sous forme de déduction de 1,0 % CM de la valeur de mesure lue. Il s'agit d'eau supplémentaire liée, qui est certes saisie lors de la mesure sur l'échantillon broyé, mais qui n'est pas nuisible dans la chape solide.

GARANTIE D'UTILISATION ET DE BON DOSAGE

Une preuve ultérieure de l'utilisation de CONTOPP® ULTIMATE 4 COMPOUND est possible dans la chape durcie grâce à l'utilisation de sources de lumière UV appropriées dans des conditions de laboratoire.

REMARQUES DIVERSES

SÉCURITÉ

- Lors de l'utilisation de nos produits, il convient généralement de respecter les règles générales d'hygiène du travail.
- CONTOPP® ULTIMATE 4 COMPOUND est exempt de solvants, de chlorures et ne présente aucun risque.
- Lorsqu'ils sont correctement stockés, nos produits ne présentent aucune décomposition. C'est pourquoi la stabilité et la réactivité ne sont pas influencées par un stockage jusqu'à 12 mois.
- Pour plus d'informations veuillez consulter nos fiches de données de sécurité.

NORMES ET RÉGLEMENTATIONS EN MATIÈRE D'ESSAIS

- NF EN 12620: Granulats pour mortier.
- NF EN 197-1: Ciment – partie 1: Composition, spécifications et critères de conformité.
- NF EN 12620: Matériaux pour chapes.
- DTU 26.2, 52.1, 53.1, 53.2, 51.1, 51.11, 51.2, 59.3, 65.7, 65.8
- BEB (2011): Fiche indicative – indications relatives au procédé de mesure CM.

COMMENTAIRE

Les matières premières transformées et produits de notre fabrication sont soumis à des contrôles sévères à l'usine. Il est interdit d'utiliser des adjuvants / additifs d'autres fabricants ensemble avec nos propres produits. Veuillez considérer qu'il est impératif de contrôler l'appropriation de nos produits, et de la méthode à mettre en oeuvre, aux conditions envisagées sur le chantier. La qualité du sable et du ciment, le gâchage et la transformation aux termes des Règles reconnues de la technique de pose des chapes sont essentielles pour la qualité de la chape. Nous ne pouvons pas contrôler les conditions existantes sur le chantier et l'exécution des travaux et les indications de cette fiche technique ne sauraient donner lieu à de quelconques recours à la garantie du fabricant de ce fait. La publication de cette fiche technique annule et remplace tous les exemplaires précédents.

Version du 18.08.2026