

9 août 2023

# CM 700 Coarse

GROSSIER

POMPABLE

CM 700 Coarse est une sous-couche pompable et auto-nivelante. Le produit peut être livré avec l'ajout de fibres.

## Domaine d'utilisation

Le CM 700 convient aux nouvelles constructions et rénovations. Le produit est destiné à une utilisation en intérieur sur des supports en béton, en béton léger, en pierre et en céramique.

## Pré-traitement

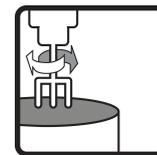
Le substrat doit être propre et exempt de poussière, de peau de ciment, de graisse et d'autres impuretés pouvant empêcher l'adhérence. L'adhérence et la résistance superficielle du substrat ne doivent pas être inférieures à 0,5 MPa. Toujours apprêter le substrat sous-jacent avec PP 600 et laisser sécher avant de verser. En ce qui concerne la formation de film de l'apprêt et le durcissement de l'auto-nivellement, la température du substrat ne doit pas être inférieure à 10 °C. Pour de meilleurs résultats, la température ambiante dans la zone de travail doit être comprise entre 10 et 25 °C. À des températures plus élevées ou plus basses, le temps de durcissement raccourcira ou prolongera. Avec le risque de fissures dues au rétrécissement ou aux réglages dans le sous-plancher, une surface de béton ne doit pas être nivelée dans les 28 jours suivant la coulée. À titre de recommandation, l'humidité relative dans le béton devrait avoir atteint 95 % HR comme limite supérieure pour le coulage du CM 700. Utilisez la mousse Combimix pour la bordure. Afin d'éviter que les tuyaux de drainage ne se bouchent, assurez-vous toujours que les drains sont correctement scellés avant de les verser.

## Malaxage

Mélanger la poudre sèche avec max 3,6 litres d'eau (max 18 %) par sac de 20 kg pour une épaisseur de 5 à 40 mm et avec un maximum de 3,2 litres d'eau (maximum 16 %) par sac de 20 kg pour une épaisseur de 40–70 mm. Mélanger avec une perceuse et un fouet ou une pompe de mélange prévue à cet effet. Le bon mélange d'eau peut être testé à l'aide d'un test d'affaissement avec un cylindre de Ø 30 mm et une hauteur de 50 mm sur une plaque en plexiglas de 300 x 300 mm. Avec le bon mélange d'eau, l'écart doit être de 135 mm maximum pour une épaisseur de 5 à 40 mm et de 125 mm pour une épaisseur de 40 à 70 mm. L'essai d'affaissement vérifie également que le matériau est bien mélangé et qu'il n'y a pas de séparation.



Les besoins en eau  
5–40 mm : 3,6 l/20 kg, 40–70 mm : 3,2 l/20 kg



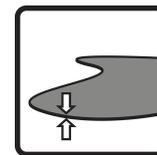
Temps de mélange  
3 min



Temps de travail  
10–25 min



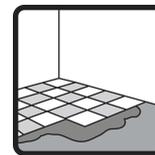
Température de fonctionnement  
10–25 °C



Épaisseur  
5–70 mm



Série finale  
1–3 hrs



Recouvrable (tuiles)  
12 hrs



**Combimix**

9 août 2023

# CM 700 Coarse

GROSSIER

POMPABLE

CM 700 Coarse est une sous-couche pompable et auto-nivelante. Le produit peut être livré avec l'ajout de fibres.

## Application

Le matériau mélangé est appliqué à la main ou pompé sur le substrat en longueurs. Chaque nouveau ruban est ajouté à l'ancien dès que possible afin que le matériau puisse se mélanger et créer une surface uniforme. La largeur des rubans peut être ajustée à la capacité de la pompe de mélange et à l'épaisseur de la couverture. Le matériau nécessite un traitement léger avec une truelle dentée pour fournir une douceur maximale.

## Post-traitement et de durcissement

Vous pouvez facilement façonner ou couper le matériau de sous-finition autonivelant semi-durci avant qu'il ne sèche complètement. Assurez-vous toujours que le matériau est suffisamment sec avant de le recouvrir d'un tapis ou d'un « foilsystem ». Le temps guidé pour la déshydratation jusqu'à HR 85 % du produit est de 10 mm par semaine. La valeur de guidage suppose une température de durcissement d'environ 20 °C, 50 % HR et un débit d'air correct. Les surfaces nouvellement construites doivent être protégées du vent, du soleil et de la pluie.

## Stockage et emballage

Conserver dans un environnement sec, sur une palette non-couverte et plastifiée, six mois après la date de production. La date de production est imprimée sur l'emballage. CM 700 Coarse est livré en sacs de 20 kg, en big bags et en vrac.

## Produits résiduels et informations de sécurité

Les sacs vides peuvent être brûlés. Toute poudre sèche restante qui a été stockée correctement peut être utilisée à nouveau. Les matériaux durcis doivent être éliminés comme déchets de construction. Ne lavez pas le produit dans le système d'égouts. Le ciment dans le produit a un niveau réduit de chromate. Suivez les règlements dans chaque pays respectif.

## Documents sur la santé, l'environnement, la sécurité et le service technique

Cette fiche de produit contient des informations générales. Les produits peuvent être utilisés dans un certain nombre de conditions et de situations changeantes. Combimix n'est pas responsable du stockage, de l'utilisation dans la construction, le traitement ou la conception, les interactions avec d'autres produits, l'utilisation requise en raison de conditions locales ou d'autres facteurs externes. Combimix n'est pas non plus responsable des cas où les informations ci-dessus ont été mal interprétées ou négligées par l'utilisateur.



9 août 2023

# CM 700 Coarse

GROSSIER

POMPABLE

CM 700 Coarse est une sous-couche pompable et auto-nivelante. Le produit peut être livré avec l'ajout de fibres.

Pour la version actuelle des informations produit, contactez Combimix à [info@combimix.se](mailto:info@combimix.se). Les problèmes antérieurs et non datés ne sont plus valides. Pour plus d'informations, contactez notre service commercial.



9 août 2023

# CM 700 Coarse

GROSSIER

POMPABLE

CM 700 Coarse est une sous-couche pompable et auto-nivelante. Le produit peut être livré avec l'ajout de fibres.

## Produktspecifikation

Rejet de substances corrosive	CT (selon EN 13813)
Classe de résistance à la compression	C20 (selon EN 13813)
Moyenne de résistance à la compression	30 MPa (selon EN 13813)
Classe de résistance à la flexion	F5 (selon EN 13813)
Moyenne de résistance à la flexion	6 MPa (selon EN 13813)
Classe de résistance au feu	A1fl (selon EN 13813)
RWFC	550 (selon EN 13813)
L'adhérence à la surface	B1.0 (selon EN 13813)
Épaisseur	5–70 mm
Épaisseur	6–20 mm béton léger
Taille d'un grain	< 2 mm
Consommation de matières	1.7 kg/m <sup>2</sup> /mm
Poids (état sec)	1700 kg/m <sup>3</sup>
Les besoins en eau	5–40 mm : 3,6 l/20 kg, 40–70 mm : 3,2 l/20 kg
Débit	max 135 mm, max 125 mm
Température de fonctionnement	10–25 °C
Temps de mélange	3 min
Temps de travail	10–25 min
Série finale	1–3 hrs
Recouvrable (tuiles)	12 hrs
Carpetable	10 mm/semaine
pH	approx. 11
Dégâts d'eau résistant	oui
Bond de traction Force surface, 28 jours (surface polie, chargée)	1.0 MPa
Rétrécissement	0.03–0.05 %
TVOC 28 jours	39 µg/(m <sup>2</sup> h)

