

CERMICEM FLOOR

LIANT HYDRAULIQUE POUR CHAPE À PRISE NORMALE ET SÉCHAGE RAPIDE



Gris



DESCRIPTION

CERMICEM FLOOR est un liant hydraulique à prise normale et séchage rapide. Il faut le mélanger avec des agrégats d'une granulométrie appropriée (selon épaisseur de la chape) et de l'eau. CERMICEM FLOOR est praticable après 12 heures et permet un recouvrement rapide.

AVANTAGES

- Pour chape flottante ou adhérente
- Utilisation prolongée
- Praticable après 12 heures
- Recouvrement rapide (céramique après 16 heures)
- Retrait compensé
- Convient au chauffage au sol

DOMAINE D'EMPLOI

DESTINATION

Réalisation de chapes flottantes, désolidarisées ou adhérentes d'une épaisseur de 15 à 80 mm, sur dalles neuves ou anciennes, avant la pose de céramique, pierre naturelle, parquet, PVC, linoléum, moquette ou tout autre revêtement qui nécessitent un séchage rapide. Application à l'intérieur ou l'extérieur dans la construction résidentielle, industrielle ou commerciale.

SUPPORTS

- Supports en maçonnerie;
- Planchers béton;
- Dallage sur terre-plein;
- Panneaux thermo-isolants et phono-isolants

ÉPAISSEURS APPLICABLES (PAR TYPE DE SOLlicitATION)

Types d'ouvrage	Chape adhérente	Chape désolidarisée	Chape flottante
Faible sollicitation	min. 15 mm	min. 35 mm	min. 35 mm
Forte sollicitation	min. 30 mm	min. 50 mm	
Très forte sollicitation	min. 30 mm	min. 50 mm	

Chape adhérente: maximum 35mm. Chape désolidarisée ou flottante maximum 80mm

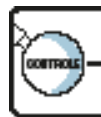
REVÊTEMENTS ASSOCIÉS ET DÉLAIS DE RECOUVREMENT INDICATIFS

Revêtements	Recouvrement après
Carrelage	16h
Ragréage*	24h
Sol souple / parquet	72h
Étanchéité CERMIPROOF ST (sous carrelage)	16h
Résine de sol	72h
Peinture de sol (hors forte sollicitation)	72h

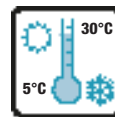
* Le ragréage est appliqué préalablement à la pose des revêtements souples, textiles, parquet collé.

MISE EN ŒUVRE

Note: Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres du chantier, contacter notre service technique.



Contrôle du support



Température de mise en œuvre



Selon dosage kg/m²



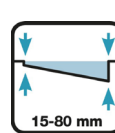
Durée pratique d'utilisation 60 min



Nettoyage à l'eau



Délai de mise en circulation 12h



15-80 mm

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Bétonnière, pompe à mortier, malaxeur, mélangeur à vis, auge de malaxage, seau doseur et taloche.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Dimensionnellement stable, résistance adaptée à son utilisation, sec, sans fissures, exempt de poussières, de laitance, d'huile de décoffrage et de remontée d'humidité.

Avant la mise en œuvre d'une chape, réaliser impérativement la désolidarisation conformément aux normes, ainsi que les travaux préparatoires (bande de rive en pied de parois et éléments verticaux, autour des tuyaux, canalisations...) à l'aide de nos produits RAGREBAND.

Cas de pose d'une chape adhérente : Appliquer une barbotine d'accrochage constituée de CERMICEM FLOOR gâché à consistance, avec le CERMILATEX dilué à raison de 1 part de latex pour 2 parts d'eau, juste avant la mise en place de la chape.

Cas de pose d'une chape flottante ou désolidarisée : Sur revêtements de sols sensibles à l'eau, de support à risque de remontées d'humidité et non parfaitement secs, il est indispensable de recouvrir le support d'une barrière vapeur avec un film isolant en polyéthylène ou PVC afin de désolidariser la nouvelle chape du support existant.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Dans le mélangeur ou la bétonnière, mélanger soigneusement CERMICEM FLOOR avec de l'eau et des granulats de 0 à 4 mm de diamètre pendant au moins 5 minutes (utiliser des charges de granulométrie 0/8 mm pour des chapes > 3,5 cm d'épaisseur). Le mélange doit être damé et taloché le plus tôt possible et de toute façon dans l'heure qui suit le début du gâchage.

Il convient de porter une attention particulière au dosage de l'eau qui doit permettre d'obtenir une consistance «terre humide», une application facile, un damage correct et d'obtenir une surface parfaitement compacte et lisse après talochage, sans ressuage.

RAPPORT DE GÂCHAGE

Dosage	Cermicem floor	Agrégats secs	Eau
250 kg/m ³	20 kg (1 sac)	133 kg	13,3 l
300 kg/m ³	20 kg (1 sac)	114 kg	11,6 l
350 kg/m ³	20 kg (1 sac)	98 kg	10,3 l
400 kg/m ³	20 kg (1 sac)	85 kg	9,2 l

PRÉPARATION DE L'ÉQUIPEMENT

L'outillage doit être convenablement préparé. La propreté de la bétonnière sera vérifiée avant et après chaque gâchée pour être nettoyée au besoin.

APPLICATION

Le mortier CERMICEM FLOOR s'étale comme un mortier traditionnel, sur un support recouvert d'un film isolant en polyéthylène (ou autre système) afin de désolidariser la nouvelle chape du support existant. Cette désolidarisation remplit aussi une fonction de barrière de vapeur et permet d'éviter les remontées d'humidité et la déshydratation de la chape par absorption trop rapide de l'eau dans le support. Cette eau absorbée peut ensuite remonter dans la chape et en retarder le séchage.

La préparation de la chape CERMICEM FLOOR s'effectue selon les mêmes techniques que pour une chape ciment traditionnelle, aussi bien pour la préparation de bandes de nivellement, que pour l'étalement du mélange, le damage et le talochage pour obtenir la surface de finition requise. Si des canalisations ou des conduites doivent être incorporées dans la chape CERMICEM FLOOR celles-ci devront être recouvertes d'au moins 2 cm d'épaisseur de chape armée d'un treillis maille 30x30 mm maximum. Sur le périmètre du local et autour d'éventuels piliers, il est souhaitable d'intercaler un matériau désolidarisant (polyéthylène, polystyrène, liège, etc.) d'une épaisseur d'env. 1 cm. Si l'application n'est pas en correspondance avec un joint de construction, il est nécessaire d'insérer, perpendiculairement dans l'épaisseur de la chape, des fers à béton de 20 à 30 cm de longueur, diamètre 3 à 6 mm, espacés de 20 à 30 cm, de manière à assurer une liaison parfaite lors de la reprise et à éviter les fissures et les différences de niveau.

FINITION

Les joints de fractionnement doivent être réalisés. Les joints de dilatation seront prolongés dans toute l'épaisseur de la chape.

CONDITIONS D'APPLICATION

S'assurer des conditions hors d'eau / hors d'air et de l'absence d'ensoleillement direct et de tout risque de gel.

Sols chauffants: démarrage initial au moins 5 jours après la pose de la chape à une température d'alimentation comprise entre +20 °C et +25 °C. Maintenir pendant au moins 3 jours, puis configurer la température maximale de calcul et la maintenir pendant au moins 4 jours supplémentaires.

Mesure du taux d'humidité: pour mesurer correctement l'humidité résiduelle, il est indispensable d'utiliser un hygromètre au carbure de calcium.

Températures d'application : + 5 à 30°C.
Durée de vie du mélange : 60 min env.
Délai pour le damage et le talochage : 60 min env.
Délai d'attente avant circulation piétonne : 12 heures environ

Valeurs obtenues à 20°C et 60% HR au laboratoire. L'ouvrabilité du produit et les délais de séchage sont plus courts par températures chaudes et plus longs par températures basses.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Laver les outils avant le durcissement du matériau. Nettoyer le mélangeur (bétonnière) régulièrement avec du sable et de l'eau.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Sable, RAGREBAND, CERMILATEX

REMARQUES

- Ne pas mélanger CERMICEM FLOOR à d'autres ciments, de la chaux ou du plâtre.
- Ne pas laisser CERMICEM FLOOR mélangé à sec avec des granulats (ajouter la quantité d'eau nécessaire au gâchage).
- Ne pas mélanger CERMICEM FLOOR uniquement avec du sable fin. Utiliser des charges de granulométrie 0/8 mm pour des chapes d'une épaisseur > 35 mm.
- Ne pas mélanger avec une quantité d'eau excessive.
- Ne pas ajouter d'eau et ne pas remalaxer CERMICEM FLOOR lorsqu'il a déjà commencé à prendre.

INFORMATIONS TECHNIQUES**APPARENCE – COMPOSITION**

Liants hydrauliques et adjuvants spéciaux.

RENDEMENT

3-4 kg/m² par cm d'épaisseur selon dosage du mortier.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (N/mm²)

Evolution des résistances (EN 13892) avec CERMICEM FLOOR

Dosage liant		250 kg/m ³	300 kg/m ³	350 kg/m ³	400 kg/m ³
Résistance flexion	1j	2,5	3,0	3,5	4,0
	7j	4,5	5,0	5,5	6,5
	28j	5,5	6,0	6,5	8,0
Résistance compression	1j	8,0	11	13	17
	7j	20	22	25	30
	28j	25	26	31	38

CONDITIONNEMENT

Sac de 20 kg, 42 sacs par palette.

STOCKAGE & CONSERVATION

12 mois dans l'emballage d'origine et fermé, dans un local tempéré et à l'abri de l'humidité.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR⁽¹⁾: Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.cermix.ch ou sur simple demande auprès de CERMIX Suisse.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.ch. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité des produits retenus et son chantier. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits. Notre Assistance Technique est à votre disposition au +41 22 354 20 60. Les conseils qui y sont prodigués ne prévalent pas sur les responsabilités de l'entreprise de pose.