

CERMICEM PAG

MORTIER POUR LA RÉALISATION DE CHAPES, À PRISE ET SÉCHAGE RAPIDES



 Gris

DESCRIPTION

CERMICEM PAG est une poudre prête à gâcher dans une auge ou dans une bétonnière. Ce mortier de chape thixotrope est destiné à la préparation des supports.

AVANTAGES

- Adapté aux locaux à fortes sollicitations mécaniques
- Idéal pour maçonner une douche à l'italienne
- Remise en service et recouvrement rapides
- Neuf et rénovation, en intérieur
- Mise en œuvre similaire à une chape traditionnelle

DOMAINE D'EMPLOI

DESTINATION

- En intérieur avec tous revêtements de sol
- En extérieur avec rajout de sable : nous consulter

SUPPORTS

- Supports en maçonnerie ;
- Planchers béton ;
- Dallage sur terre-plein

ÉPAISSEURS APPLICABLES (PAR TYPE DE SOLlicitation)

Type de chape	Faible		Modérée		Forte		Très forte	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Adhérente	10	60	15	60	35	60	40	60
Désolidarisée	45	80	45	80	50	80	50	80
Flottante	55	80	55	80				

- Jusqu'à 100 mm, si surface < 5 m² avec élanement < 1/3 (salle de bain)
- Jusqu'à 200 mm, si surface < 1 m² avec élanement < 1/3 (douche maçonnée)
- Les « nids de poules » (jusqu'à 40 x 40 x 20 cm) peuvent être comblés, avec le mortier base CERMICEM PAG appliqué sur une barbotine fraîche, 4h environ avant la mise en œuvre de la chape

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

ET DÉLAIS DE RECOUVREMENT INDICATIFS

Revêtements	Recouvrement après
Carrelage	4 h
Ragréage*	4 h
CERMIPROOF ST (sous carrelage)	4 h
CERMICRYL ou CERMIMPER (sous carrelage)	48 h
Résine de sol	72 h
Peinture de sol (hors forte sollicitation)	72 h

* 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



2 l d'eau pour 25 kg de poudre



Durée pratique d'utilisation 20 à 30 min



Nettoyage à l'eau



Délai de mise en circulation 4h






de 10 à 80 mm

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Malaxeur avec variateur adapté à vitesse lente, auge de malaxage, seau doseur, taloche, bétonnière si nécessaire.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Support sain, propre, cohésif, dépoussiéré, ne ressuant pas l'humidité, exempt d'huile de décoffrage ou de matériaux faiblement adhérents. Si les écarts de planéité sont trop importants, ou en présence de gaines sur le support, réaliser au préalable un ravaillage, à base du CERMICEM PAG.

Locaux à sollicitation	Quantité du CERMICEM PAG	Quantité du sable	Equivalent en seaux de maçon	Séchage avant réalisation de la chape
Faible	1 sac	15 à 50 kg		4 à 8 h
Modérée	1 sac	15 à 35 kg		4 à 6 h
Forte	1 sac	15 kg		3 à 4 h
Très forte	1 sac	0		2 à 3 h

Avant la mise en œuvre d'une chape, poser des bandes de désolidarisation adaptées en périphérie et autour de tout élément vertical.

Une chape adhérente sera appliquée sur une barbotine fraîche (cf. FT CERMILATEX).

Dans le cas d'une chape désolidarisée, celle-ci sera appliquée sur un film polyéthylène (dit polyane) de 150µm à lés chevauchés et adhésivés.

Une chape flottante sera appliquée sur les isolants de sol convenablement calfeutrés et répondant aux normes de résistance à la compression.

Scanner le QR code pour accéder à la page web du produit et avoir toutes les informations complémentaires



PRÉPARATION DU PRODUIT

Avec un **malaxeur**. Mélanger 25 kg de CERMICEM PAG avec environ 2 L d'eau jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène de consistance adaptée.

Avec une **bétonnière**. Introduire les 2/3 de l'eau de gâchage, le CERMICEM PAG progressivement, et l'eau restante pour ajuster la consistance. Mélanger 3 à 4 min jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Utiliser la gâchée immédiatement après la préparation. *Pour les quantités importantes préparées en bétonnière ou malaxeur horizontal, alterner l'introduction des ingrédients: cela permet d'obtenir plus rapidement une pâte homogène.*

En locaux à faible sollicitation, pour les épaisseurs > 30 mm, il est possible d'ajouter jusqu'à 15 kg (environ 1 seau de maçon) de sable 0/4 ou 0/5 par sac du produit.

Le produit a la bonne consistance, lorsqu'il reste cohésif après écrasement dans la main (gantée):

- Produit s'écrasant = trop d'eau: il convient d'ajouter du produit sec.
- Produit s'effritant = pas assez d'eau: il convient d'ajouter de l'eau.

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

Utiliser la gâchée immédiatement après sa préparation. Le mortier se met en œuvre en une passe, comme une chape traditionnelle. Le damage et le talochage seront réalisés dans un délai maximum de 20 à 30 minutes.

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.

Températures d'application: + 5 à 25°C.
Durée de vie du mélange: 20 à 30 min env.
Délai pour le damage et le talochage: 20 à 30 min env.
Délai d'attente avant circulation piétonne: 4 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, CERMILATEX

REMARQUES

Ne pas mélanger CERMICEM PAG à d'autres produits: Ciment, chaux, plâtre, ...
Ne pas rajouter d'eau, ni remalaxer en cours de durcissement. Si l'application est suspendue plus d'une heure, il est conseillé de prévoir la concordance de la limite d'arrêt avec un joint de fractionnement. Sinon, introduire dans la chape perpendiculairement à sa tranche d'épaisseur, de barres d'armature (longueur ≈ 20 cm, diamètre 4 à 6 mm) à intervalle de ≈ 30 cm. Pour continuer les travaux, la chape sera appliquée sur une barbotine fraîche au droit de la reprise. Réaliser la chape en remplissant les surfaces préalablement fractionnées, réduit le risque des reprises du bétonnage.

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.

INFORMATIONS TECHNIQUES

APPARENCE – COMPOSITION

Liants hydrauliques, sables de granulométrie étudiée et adjuvants spéciaux.

CONSOMMATION

Environ 15-20 kg/m²/cm d'épaisseur de CERMICEM PAG.

TABLEAU CE

CE 16	CERMICEM PAG Numéro de déclaration des performances RAG/14.1/V1.06.2016	
	CERMIX - Route de Nyon 39 - 1196 GLAND	
EN 13813 CT-C40-F6 Organisme notifié n°0679 Matériau pour chape à base de ciment		
Réaction au feu	Classe Ffl	
Emission de substances corrosives	CT	
Résistance à la compression	M10	
Perméabilité à l'eau	NPD	
Perméabilité aux vapeurs d'eau	NPD	
Résistance à la compression	C40	
Résistance à la flexion	F6	
Résistance à l'usure	NPD	
Isolation au bruit	NPD	
Absorption du bruit	NPD	
Résistance thermique	NPD	
Résistance chimique	NPD	

Valeurs d'essais obtenues au laboratoire sur mortier confectionné à 20 °C / 50 % HR.

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg, 42 sacs par palette.

STOCKAGE & CONSERVATION

9 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