

ceraplan CS Masse d'égalisation à base de sulfate de calcium

Masse d'égalisation à faible tension à base de sulfate de calcium



Avantages :

- Sur asphalte coulé jusqu'à 10 mm
- Quasiment sans tension ni fissure
- Propriétés d'étalement parfaites
- Permet déjà un trafic pédestre après 2 à 4 heures

Caractéristiques :

- Haute fluidité
- À très faible tension
- Adaptée au passage de fauteuils roulants dès 2 mm d'épaisseur
- Peut être appliqué à la machine

Domaines d'application :

- Intérieur
- Sol
- Très bien adaptée aux chapes en sulfate de calcium
- Sur plancher chauffant
- Sur chape d'enrobage de chauffage par le sol
- En tant que chape d'enrobage pour le plancher chauffant basse température OASA de blizz-z
- Salles de bains domestiques

Revêtements adaptés :

- Carreaux et dalles en céramique
- Revêtements en pierre naturelle
- Marbre
- Revêtements en PVC
- Moquettes
- Parquet (au moins 3 mm d'épaisseur)
- Stratifié

Supports intérieurs :

- Chape anhydrite ou à base de sulfate de calcium avec chauffage au sol
- Chape anhydrite ou à base de sulfate de calcium sans chauffage au sol
- Chape en asphalte coulé IC10

ceraplan CS Masse d'égalisation à base de sulfate de calcium

Masse d'égalisation à faible tension à base de sulfate de calcium

- Terrazzo
- Chape
- Carrelage / pierre naturelle fixe
- Éléments de chape sèche
- Chape à base de magnésie / xylolithe
- Chape à base de ciment avec chauffage au sol
- Chape à base de ciment sans chauffage au sol
- Béton

Données techniques	Valeurs
Numéro de l'article	132510
Contenu	25 kg
Classe de réaction au feu	A1fl
Épaisseur de couche	1 à 10 mm
Eau de gâchage	env. 6 l
Étalement	env. 250 mm (cône: ø 68 mm/ H: 35 mm)
Temps de repos	env. 3 minutes
Durée pratique d'utilisation	env. 25 minutes
Traffic pédestre	après env. 2 à 4 heures
Pleinement opérationnel	après 28 jours
Peut être recouvert de revêtements céramiques	après env. 24 heures (pour une couche allant jusqu'à 5 mm d'épaisseur) pour les couches supérieures à 5 mm d'épaisseur, lorsque l'humidité résiduelle maximale de 0,5 M-% est atteinte, pour les constructions chauffées et non chauffées
Peut être recouvert de revêtements étanches à la vapeur (par ex : PVC, parquet, stratifié ou moquette)	après env. 24 heures (pour une couche allant jusqu'à 5 mm d'épaisseur) (faire attention à l'humidité résiduelle!) pour les couches supérieures à 5 mm d'épaisseur, lorsque l'humidité résiduelle maximale de 0,5 M-% est atteinte, pour les constructions chauffées et non chauffées
Température d'application	+10 °C à +25 °C
Résistance à la compression	au moins 25 N/mm ² (après 28 jours)
Résistance à la flexion par traction	au moins 7 N/mm ² (après 28 jours)

ceraplan CS Masse d'égalisation à base de sulfate de calcium

Masse d'égalisation à faible tension à base de sulfate de calcium

Support et préparation du support :

Le support doit avoir une capacité portante suffisante, être solide et exempt de fissures. Les couches superficielles de moindre solidité et/ou de faible résistance, les surfaces extrêmement denses et/ou lisses, les barbotines de ciment, les pellicules de séparation (par ex. saleté, poussière, graisse, huile, restes de peinture, etc.) doivent être éliminées ou rendues rugueuses (par ex. par grenailage Blastrac). Les joints de séparation ou de dilatation entre bâtiments et supports doivent être repris. Les fissures dans le support doivent être préalablement colmatées selon les règles de l'art avec la résine de coulée blizz-z et des agrafes pour chape, perpendiculairement à la fissure, et sablées à l'état frais. Les surfaces métalliques fortement encrassées ou corrodées doivent être traitées au préalable par sablage ou ponçage et, si nécessaire, être imprégnées d'une protection anticorrosion. La résistance à la rupture du support préparé ne doit pas dépasser 1,0 N/mm² en moyenne. L'infiltration de la masse d'égalisation dans les joints de bordure et de mouvement doit être prévenue au moyen de mesures appropriées (pose de bandes d'isolation périphérique autocollantes blizz-z). Pour les surfaces >15 m² ou dans le cas de bâtiments à géométrie particulière (passages de portes, saillies de murs, etc.), il faut prévoir des joints de dilatation. Les surfaces en béton et en béton brut doivent être âgées d'au moins 3 mois. En cas d'égalisation de chapes d'enrobage de chauffage par le sol, la phase de mise en chauffe doit avoir été effectuée au préalable.

Le support ne doit pas dépasser une certaine teneur en humidité maximale, voir tableau ci-après :

Support	Teneur en humidité maximale
Chape à base de ciment sans chauffage au sol	2,0 M-% à 2,5 M-%
Chape à base de ciment avec chauffage au sol	1,8 M-%
Chape anhydrite ou à base de calcium sans chauffage au sol	0,5 M-%
Chape anhydrite ou à base de calcium avec chauffage au sol	0,5 M-%

L'application au préalable d'une couche d'apprêt est nécessaire. Pour cela, nous vous recommandons la couche de fond prohaft, le super apprêt cerahaft, l'apprêt polyuréthane GIGAhaft 1K, l'apprêt en dispersion sperrhaft ou l'apprêt époxy epoxihaft 2K selon le besoin et le support. En cas de doute, effectuer des essais sur des surfaces test ou éventuellement demander conseil auprès de blizz-z Handwerk Direkt.

Apprêter le support :

Les chapes anhydrites ou à base de sulfate de calcium doivent être poncées selon les indications du fabricant, dépolissées à l'aspirateur et sablées à l'aide de l'apprêt en dispersion sperrhaft (non dilué), de l'apprêt polyuréthane GIGAhaft 1K (appliquer 2 couches du primaire, une fois la 1ère couche sèche, appliquer la seconde, et sabler celle-ci directement frais sur frais avec du sable de quartz blizz-z) ou de l'apprêt époxy epoxihaft 2K ainsi que de sable de quartz blizz-z, afin de protéger le support de l'humidité. Il faut prévenir les remontées d'humidité du sol depuis le support. En cas de besoin, le support doit être préalablement protégé par deux couches de l'apprêt époxy epoxihaft 2K avec sablage. Les anciens carrelages, le terrazzo et les chapes en asphalte coulé doivent être apprêtés avec le super apprêt cerahaft. Sur les chapes à base de ciment, apprêtées avec la couche de fond à séchage rapide prohaft turbo (non diluée), l'égalisation peut être effectuée après un court temps d'aération de 5 à 10 minutes.

Locaux humides :

Dans les locaux humides, la **Masse d'égalisation à base de sulfate de calcium - ceraplan CS** doit être protégée avec une étanchéité adéquate.

Mise en œuvre :

Préparation de la masse d'égalisation

Mélanger la **Masse d'égalisation à base de sulfate de calcium - ceraplan CS** avec de l'eau courante froide dans un récipient propre, de manière homogène et sans grumeaux. Il est conseillé d'utiliser un malaxeur à hélices ou à disques avec 600 tr/min. Après un temps de repos de 3 minutes, mélanger à nouveau vigoureusement et mettre en œuvre.

Application

ceraplan CS Masse d'égalisation à base de sulfate de calcium

Masse d'égalisation à faible tension à base de sulfate de calcium

Verser le mortier frais sur le support préalablement préparé et l'étaler à l'aide d'un plateau, d'une raclette classique ou en caoutchouc, de manière à obtenir l'épaisseur souhaitée. Pour les surfaces > 20m², les pompes à piston ou à vis du commerce (pompe mélangeuse PFT G4 ou PFT-Ritmo) et les pompes mélangeuses continues ayant un débit de 35 l/min environ conviennent. Les couches allant jusqu'à 10 mm d'épaisseur peuvent être coulées avec une unité de pompage D6-3. Pour atteindre les propriétés de mise en œuvre optimales, utilisez un tuyau à mortier de 40 mm au minimum. Un post-mélangeur est indispensable. Ensuite, procéder au débullage du ragréage frais à l'aide d'un rouleau débulleur. Choisir le rouleau débulleur en fonction de l'épaisseur du ragréage coulé (longueur des picots ≥ 2 fois l'épaisseur de la couche). Le nivellement se fait de lui-même durant la mise en œuvre, de sorte qu'il est généralement inutile de rectifier ou de poncer. Si possible, appliquer l'épaisseur recherchée en une seule opération. Si, dans certains cas une application en plusieurs couches est nécessaire, la couche précédente doit être sèche puis apprêtée avec une couche du super apprêt cerahaft de blizz-z avant d'appliquer la couche suivante. L'épaisseur totale maximale ne doit toutefois pas être dépassée. Dès que la pièce atteint 15 m de longueur, des joints de fractionnement doivent être mis en place. De plus, prévoir un nombre suffisant de joints de fractionnement, notamment lors de la pose de carreaux grand format (côté > 60 cm). Des joints de fractionnement supplémentaires doivent également être prévus au niveau des passages de porte, des saillies et décrochements de mur ou d'autres interruptions structurelles similaires. Les joints de mouvement déjà présents dans le support doivent impérativement être repris et reportés dans le revêtement final.

Une trame d'armature pour ragréage peut être insérée pour renforcer et augmenter la résistance à la traction. Une épaisseur de couche minimale de 5 mm doit être respectée dans ce cas.

Chauffage fontionnel :

Dès le lendemain du coulage de la masse d'égalisation, la température de départ doit être augmentée progressivement jusqu'à un maximum de +45°C. cette température doit être maintenue pendant 4 jours. La température de départ doit ensuite être abaissée progressivement jusqu'à ce que la surface soit complètement refroidie.

Composition :

Mortier autonivellant modifié aux polymères, lié au sulfate de calcium, contenant des agrégats sélectionnés selon la norme DIN EN 13139 ainsi que des additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre.

Consommation :

La consommation dépend de la nature du support ainsi que de la manipulation de l'outil :
Env. 1,6 kg/m² (par mm d'épaisseur).

Conservation :

- Stocker sur des palettes en bois au frais et au sec, à l'abri des intempéries.
- Refermer les sacs entamés immédiatement.
- Se conserve 9 mois à partir de la date de fabrication, si stocké correctement dans son emballage d'origine, non ouvert : pauvre en chromate conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, GHS ZP1 ZP1 (produits à base de ciment, à faible teneur en chromates).

Durabilité :

Système de certification Critères	-
Système DGNB version 2018 IENV1.2	-
Système DGNB version 2015 IENV1.2	-
LEED version v4 IMR BPDO - EPD	-
LEED version v4 IMR BPDO - Source d'approvisionnement des matières premières	-

ceraplan CS Masse d'égalisation à base de sulfate de calcium

Masse d'égalisation à faible tension à base de sulfate de calcium

LEED version v4 IMR BPDO - Ingrédients du matériau	-
LEED version v4 IEQ Matériaux à faible émission	-
LEED version 2009 MR c4	-
LEED version 2009 MR c5	-
LEED version 2009 IEQ c4.1	-

Émissions de gaz à effet de serre	Détails
GEV-Emicode	EC1 ^{plus}
GISCODE	ZP1 (produits à base de ciment, à faible teneur en chromates)
Teneur en COV (eau non comprise)	< 1 g/l
Autres indications	-

Indications :

- Les données techniques se réfèrent à +20°C et 50 % d'humidité relative de l'air. Des températures plus élevées raccourcissent le temps de prise et de mise en œuvre, des températures plus basses le prolonge. Plus l'épaisseur de la couche d'égalisation est importante, plus le temps d'attente avant de pouvoir poser un revêtement est long.
- Ne pas remélanger avec de l'eau du mortier qui a déjà pris.
- Dans le cas de supports ou de revêtements inhabituels, nouveaux ou inconnus, il est recommandé de réaliser une surface d'essai.
- Protéger la masse d'égalisation en cours de prise des rayons directs du soleil, des courants d'air, du gel, de la pluie battante ainsi que des températures trop élevées (> +25°C).
- La température sur le chantier doit être comprise entre +10°C et +15°C pendant la mise en œuvre et pendant une semaine après celle-ci.
- Les exigences de la norme allemande DIN 18365 sont applicables.
- Pour les couches de forte épaisseur, nous recommandons de procéder à une vérification de la teneur en humidité. Si l'humidité résiduelle mesurée se situe en dessous de 0,5 M-%, des revêtements étanches à la vapeur peuvent être posés.
- Une teneur en eau trop élevée réduit la résistance et augmente le risque de fissure ainsi que le retrait.
- La description technique pour la mise en œuvre des enduits de sols à base de ciment (fiche technique TKB n°9 avril 2008) doit être respectée.
- La surface finie ne constitue pas une surface utile, et doit être recouverte d'un revêtement.
- Nettoyer immédiatement les récipients, les outils, etc. à l'eau. À l'état durci, le nettoyage n'est plus possible que mécaniquement.
- Les éventuelles bulles d'air remontant du support et les porosités qui en résultent à la surface de la masse d'égalisation ne constituent pas un défaut.

Dangers et conseils de sécurité :

- H315 Provoque une irritation cutanée.

ceraplan CS Masse d'égalisation à base de sulfate de calcium

Masse d'égalisation à faible tension à base de sulfate de calcium

- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
- P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
- P332+P313 En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.
- P362+364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Pour de plus amples informations sur la sécurité lors de la manipulation, veuillez consulter l'emballage ou la fiche de données de sécurité.

Élimination des déchets :

Conformément aux prescriptions des autorités. Pour des instructions sur la façon appropriée et sans danger d'éliminer le produit, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.

Cette fiche technique se base sur des valeurs empiriques et sert à titre informatif. Toutes les valeurs indiquées constituent des indications générales basées sur notre expérience et nos essais mais ne répondent pas à tous les cas d'application pratique. Elles ne sauraient servir de base à exigence de réparations. En cas de doute, procéder à des essais personnels ou demander un conseil technique. La qualité du travail dépend de la compétence de l'utilisateur dans l'évaluation du chantier et de l'utilisation du produit. La présente édition de cette fiche technique annule et remplace les précédentes. Édition du : 18.08.2026