

ceraplan duo Masse d'égalisation multifonction

2 en 1 : utilisation comme masse d'égalisation et chape



Avantages :

- Pour les constructions d'épaisseur particulièrement importante, épaisseur 2 à 60 mm
- Excellentes propriétés d'étalement
- Renforcée de fibres pour réduire les forces de déformation et les contraintes de cisaillement

Caractéristiques :

- **Renforcée de fibres**
- À prise hydraulique rapide
- À faible tension
- Adaptée au passage de chaises roulantes conformément au règlement EN 12529
- Autonivelante
- Enrichie de matières synthétiques
- Peut être appliquée à la pompe
- Bonne résistance à la traction

Domaines d'application :

- Intérieur
- Sol
- Sur plancher chauffant
- En tant que chape d'enrobage pour le plancher chauffant à eau faible épaisseur de blizz-z
Plaques à plots W12 OASA et
Grilles de support W10 OASA
- En tant que chape d'enrobage pour le plancher chauffant basse température OASA de blizz-z
- En tant que masse d'égalisation adhérente sur plafonds ou dalles en béton brut et sur anciens revêtements en carreaux ou en dalles
- En tant que chape d'enrobage de chauffage par le sol (eau chaude et réversible)
- En chape désolidarisée sur couche de séparation, ou en tant que chape flottante
- En tant que chape en couche mince pour le système Roth ClimaComfort® sur béton, chape et ancien carrelage (support non problématique)

Revêtements adaptés :

- Carreaux et dalles en céramique
- Revêtements en pierre naturelle
- Marbre
- Revêtements en PVC
- Moquettes

ceraplan duo Masse d'égalisation multifonction

2 en 1 : utilisation comme masse d'égalisation et chape

- Parquet (au moins 3 mm d'épaisseur)

Supports intérieurs :

- Chape à base de ciment sans chauffage au sol
- Chape à base de ciment avec chauffage au sol
- Béton
- Chape anhydrite ou à base de sulfate de calcium sans chauffage au sol
- Chape anhydrite ou à base de sulfate de calcium avec chauffage au sol
- Chape en asphalte coulé IC10 (max. 5 mm)
- Chape à base de magnésie / xylolithe
- Chape avec restes de colle
- Terrazzo
- Carrelage / pierre naturelle fixe
- Éléments de chape sèche (max. 10 mm)

Données techniques	Valeurs
Numéro de l'article	132050
Contenu	25 kg
Classe de réaction au feu	A2fl-s1
Épaisseur de couche	2 à 60 mm 45 à 60 mm (sur isolation)
Eau de gâchage	env. 4,75 à 5,5 l
Étalement	env. 123 mm (cône: ø 30 mm/ H: 50 mm)
Temps de repos	env. 3 minutes
Durée pratique d'utilisation	env. 30 minutes
Traffic piétonnier	après env. 3 heures
Pleinement opérationnel	après env. 28 jours
Peut être recouvert de revêtements céramiques	après env. 24 heures (pour une couche allant jusqu'à 20 mm d'épaisseur) (faire attention à l'humidité résiduelle!) après env. 3 jours (pour une couche allant jusqu'à 30 mm d'épaisseur) (faire attention à l'humidité résiduelle!) après env. 7 jours (pour une couche allant jusqu'à 40 mm d'épaisseur) (faire attention à l'humidité résiduelle!) pour une couche allant jusqu'à 60 mm d'épaisseur, tenir compte de l'humidité résiduelle !

ceraplan duo Masse d'égalisation multifonction

2 en 1 : utilisation comme masse d'égalisation et chape

Température d'application	+5 °C à +25 °C
Résistance à la compression	au moins 30 N/mm ² (après 28 jours)
Résistance à la flexion par traction	au moins 7 N/mm ² (après 28 jours)

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 - 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	0,3 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, dépoussiérées à l'aspirateur et apprêtées 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 et mouillés :

En extérieur, dans les locaux humides et mouillés, les masses d'égalisation blizz-z doivent généralement être protégées par une étanchéité.

Mise en œuvre :

Préparation du ragréage

ceraplan duo Masse d'égalisation multifonction

2 en 1 : utilisation comme masse d'égalisation et chape

Mélanger la **masse d'égalisation multifonction ceraplan duo** 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

Verser le mortier frais sur le support préalablement préparé et l'étaler à l'aide d'un platoir, 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 les couches allant au-delà de 10 mm d'épaisseur, l'utilisation d'une pompe D8-1,5 est nécessaire. 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.

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.

Composition :

Mortier autolissant modifié à la résine synthétique, à base de ciment spécial, de granulats et de fillers choisis selon la norme EN 13139 ainsi que d'additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre.

Consommation :

La consommation de matériau 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 6 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, GISCODE ZP1 (produits à base de ciment, à faible teneur en chromates).

Durabilité :

Système de certification Critères	Évaluation du produit
Système DGNB version 2018 IENV1.2	Niveau de qualité 4 (optimal)
Système DGNB version 2015 IENV1.2	Niveau de qualité 4 (optimal)
LEED version v4 IMR BPDO - EPD	-
LEED version v4 IMR BPDO - Source d'approvisionnement des matières premières	-
LEED version v4 IMR BPDO - Ingrédients du matériau	Conformité option 2. (1 point pouvant être atteint)
LEED version v4 IEQ Matériaux à faible émission	Satisfait les exigences

ceraplan duo Masse d'égalisation multifonction

2 en 1 : utilisation comme masse d'égalisation et chape

LEED version 2009 MR c4	-
LEED version 2009 MR c5	-
LEED version 2009 IEQ c4.1	Satisfait les exigences

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)	< 5 µg/m ³
Autres indications	-

Indications :

- Les données techniques se réfèrent à +20°C et à 50 % d'humidité relative de l'air. Des températures plus élevées raccourcissent le temps de prise et de mise en œuvre, tandis que des températures plus basses le prolonge. Plus l'épaisseur de la couche est importante, plus le temps d'attente avant la pose du revêtement est long.
- Ne pas mélanger avec de l'eau du mortier qui a déjà pris.
- Protéger la masse d'égalisation en cours de prise du rayonnement solaire direct, des courants d'air, du gel, de la pluie battante ainsi que des températures trop élevées (> +25°C).
- Dans le cas de supports ou de revêtements inhabituels, nouveaux ou inconnus, il est recommandé de réaliser une surface d'essai.
- Les exigences de la norme 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 est inférieure à 2,0 M-%, des revêtements étanches à la vapeur peuvent être posés.
- La description technique pour la mise en œuvre des enduits de sol à base de ciment (fiche technique TKB n°9 avril 2008*) doit être respectée.
- **Recouvrement minimal des tuyaux de chauffage** : toujours respecter les indications du fabricant de chauffage et/ou se renseigner.
- Nettoyer immédiatement les récipients, les outils, etc. avec de 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.
- Sur les supports en asphalte coulé, l'épaisseur maximale de la couche ne doit pas dépasser 5 mm.

Dangers et conseils de sécurité :

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P261 Éviter de respirer les poussières/brouillards.
- P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

ceraplan duo Masse d'égalisation multifonction

2 en 1 : utilisation comme masse d'égalisation et chape

- P301+P310 EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin
- P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.
- 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.
- P501 Éliminer le contenu/ le récipient conformément aux réglementations nationales.

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 : 26.03.2026