

MEIN DESIGNBODEN BETONMASSE

MEIN DESIGNBODEN-SYSTEM est composé de :

2

1 BASISGRUNDIERUNG

BETONMASSE

3 BODENVORANSTRICH

4 BODENVERSIEGELUNG



Ragréage minéral fluide de design et apparent à aspect béton pour le système MEIN DESIGNBODEN.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- À séchage rapide.
- Pour des couches de 5 à 20 mm d'épaisseur.
- Auto-lissant avec un excellent écoulement propre.
- Convient pour les chapes chauffantes, le terrazzo, les blocs de béton et les anciens carrelages.
- Praticable au bout de 2 heures.
- Travaux ultérieurs avec le système MEIN DESIGNBODEN après environ 3 à 5 jours.
- Très pauvre en émissions, EC1^{PLUS}.



Rapport de mélange :

20 kg BETONMASSE
dans env. 4,5 l d'eau

APPLICATIONS

Ragréage minéral fluide de design et apparent

- Enduit design et apparent pour la réalisation de surfaces utiles planes horizontales et lisses en couches de 5 à 20 mm d'épaisseur.
- Compensation des inégalités sur les chapes avant d'autres travaux ultérieurs, p. ex. la pose de carreaux et de parquet sur les sols à l'intérieur.



SUPPORTS ET PRÉPARATION

Propriétés requises pour tous les supports : Suffisamment durcis et secs, prêts à l'emploi, porteurs, homogènes, solides et résistants à la flexion, exempts de fissures et de substances séparatrices, telles que la poussière, le bitume, les huiles, les graisses, les cires, les imprégnations et les produits d'entretien. Exempts de couches séparatrices telles que la peau des liants, les couches de frittage, le lissage, les peintures et les scellements. Désolidariser toutes les surfaces de compensation des éléments de construction et surfaces adjacents, incisifs ou pénétrants, tels que les murs, colonnes, supports, piliers, poteaux, tuyaux, en posant une bande à joint de manière à éviter les coulures. Les joints de dilatation et de construction existants doivent être repris dans la couche d'égalisation en prenant des mesures constructives. Nous recommandons de planifier séparément les différentes surfaces adjacentes et de les exécuter par sections. Un délai d'au moins 12 heures doit être respecté entre l'exécution des différentes sections.

Supports adaptés : Chapes anhydrites, chapes chauffantes anhydrites, béton, chapes en ciment, chapes chauffantes en ciment, revêtements en carrelage, revêtements en pierre naturelle, terrazzo et parpaings et éléments de chape sèche.

Supports appropriés	Exigence / Propriétés / Préparation	Application d'un primaire avec BASISGRUNDIERUNG	Épaisseur de couche possible
Chapes anhydrites	Prêt pour la pose d'un revêtement, humidité résiduelle $\leq 0,5$ CM%. En règle générale, env. 4 semaines après la réalisation. Aide pour estimer la période : http://anhydrit.de/de/service-center/planungshilfen/trocknungsrechner/ , poncé, aspiré.	+	5 – 20 mm
Chapes chauffantes anhydrites	Comme décrit ci-avant. En plus, éteindre le chauffage environ 24 h. avant la compensation des inégalités et le laisser refroidir (en mode hiver, température de départ $\leq 25^\circ\text{C}$).	+	5 – 20 mm
Béton	Au moins 3 mois.	+	5 – 20 mm
Chape en ciment	Suffisamment durcie, prête à être recouverte, humidité résiduelle $\leq 2,0$ CM%, en règle générale, c'est le cas env. 4 semaines après la réalisation. Aide pour estimer la période : http://anhydrit.de/de/service-center/planungshilfen/trocknungsrechner/ .	+	5 – 20 mm
Chape chauffante en ciment	Comme décrit ci-avant, mais avec une humidité résiduelle $\leq 1,8$ CM%. Éteindre le chauffage environ 24 h. avant la compensation des inégalités et le laisser refroidir (en mode hiver, température de départ $\leq 25^\circ\text{C}$).	+	5 – 20 mm
Carrelages	Posés dans les règles de l'art et intacts.	+	5 – 20 mm
Pierres naturelles	Posées dans les règles de l'art et intacts. Fraiser la surface et la dépoussiérer.	+	5 – 20 mm
Terrazzo et parpaings	Fraiser la surface du terrazzo ≥ 1 mm et la dépoussiérer.	+	5 – 20 mm
Éléments de chape sèche	Respecter ou vérifier les indications du fabricant d'éléments pour le montage !	+	5 – 10 mm

PRÉPARATION

Placer la bande de rive périphérique entre le mur et le sol de manière à ce que le produit ne puisse pas couler sous le mur. Appliquer le BASISGRUNDIERUNG sur le support, p. ex. au rouleau, et laisser sécher.

MISE EN ŒUVRE

Placer la bande de rive périphérique entre le mur et le sol de manière à ce que le produit ne puisse pas couler sous le mur. Appliquer le BASISGRUNDIERUNG sur le support, p. ex. au rouleau, et laisser sécher.



1

Mélanger le contenu du sac (20 kg) dans 4,5 l d'eau froide propre sans faire de grumeaux. Mélanger à nouveau après 3 minutes.



2

Verser le matériau progressivement, en gardant suffisamment de mélanges prêts à l'emploi à disposition. Les appliquer rapidement les uns après les autres.



3

Répartir uniformément la BETONMASSE appliquée à l'aide d'une raclette.



4

Pour les couches plus fines, jusqu'à 10 mm d'épaisseur, éliminer les bulles d'air à l'aide d'un rouleau à pointes (débulleur).

Lisser lors de la dernière étape de travail.



5

Pour finir, lisser la BETONMASSE afin d'obtenir un aspect individuel.

Conseil pratique : lors de l'application de grandes quantités, travailler à deux personnes et avec plusieurs ANMISCHEIMER. Cela garantit une application rapide et régulière du BETONMASSE. Prévoir en outre suffisamment de temps pour pouvoir procéder par sections.

Vous trouverez des indications supplémentaires pour la mise en œuvre de MEIN DESIGNBODEN à la page 5.

OUTILS DE MÉLANGE RECOMMANDÉS

Comme malaxeur vous pouvez utiliser :



ANMISCHEIMER 30 Liter



un agitateur classique

ou



un agitateur à deux pales

TEMPS D'ATTENTE AVANT LES TRAVAUX ULTÉRIEURS SUR LA MEIN DESIGNBODEN BETONMASSE

TYPE DE TRAVAUX ULTÉRIEURS				
Épaisseur de la couche	Application de BODEN-VERSIEGELUNG, de peintures, de revêtements, collage de PVC/vinyle	Collage / pose de parquet, liège, stratifié	Collage de carreaux céramiques, pierre naturelle	Collage/ pose de revêtements textiles
5 – 10 mm	3 jours	3 jours	12 heures	2 jours
11 – 20 mm	5 jours	5 jours	24 heures	4 jours

QUANTITÉ NÉCESSAIRE

QUANTITÉ NÉCESSAIRE 1,6 kg/mm/m ²		
Épaisseur de la couche	Quantité nécessaire MEIN DESIGNBODEN BETONMASSE	Rendement de 20 kg de MEIN DESIGNBODEN BETONMASSE
5 mm	env. 8,0 kg/m ²	env. 2,5 m ²
10 mm	env. 16,0 kg/m ²	env. 1,3 m ²
20 mm	env. 32,0 kg/m ²	env. 0,6 m ²

DONNÉES DU PRODUIT

Temps d'application (temps ouvert)	env. 20 minutes
Température d'application	10 à 25°C
Praticabilité/ capacité de résistance	au plus tôt après 2 heures / après 7 jours
Résistance aux températures (28 jours)	5 à 70°C
Résistance à la compression (28 jours)	≥ 30,0 N/mm ² selon la norme DIN EN 13813
Résistance à la traction par flexion (28 jours)	≥ 7,0 N/mm ² selon la norme DIN EN 13813
Composants	Ciments, matières de charge, additifs organiques/non organiques
Compatibilité avec l'environnement	Très pauvre en émissions, (EMICODE EC 1 ^{PLUS})
Conditionnement	20 kg
Comportement au feu	Classe A2fl-s1 selon la norme DIN EN 13501-1
Stockage	Dans son emballage d'origine fermé : 12 mois. Fabriqué le : voir impression. Stocker dans un endroit sec.

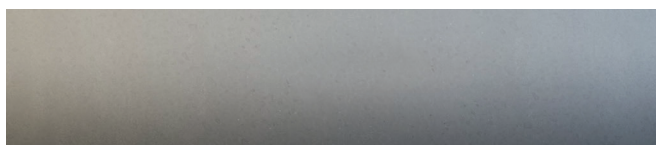
Toutes les indications de temps se réfèrent à une température de 20°C et à une humidité relative de 65 %.
Des températures plus élevées accélèrent le durcissement, des températures plus basses le retardent.

REMARQUES COMPLÉMENTAIRES

Afin d'obtenir un aspect aussi homogène que possible, il convient de veiller aux points suivants lors de l'application de MEIN DESIGNBODEN BETONMASSE :

- Utiliser si possible uniquement des récipients d'un même lot de production.
- Le concept des sols sans joints ne prévoit normalement pas de joints de dilatation. Cependant, ils peuvent être inévitables en raison des spécificités de la construction.
- Mélanger et appliquer la masse d'égalisation exactement selon les instructions de mise en œuvre. Les temps de séchage dépendent de l'épaisseur de la couche de matériau.
- Les variations de teinte sont dues à la formule. La formation de voiles ou de nuages est typique pour les produits à base de ciment.
- Les stries, les traces de traitement optiques et perceptibles (p. ex. coups de truelle, formation de points par des rouleaux à pointes, etc.) sont liées à la mise en œuvre.
- Afin d'éviter toute altération de la surface, protéger les couches d'égalisation fraîches des courants d'air, du soleil direct et d'une chaleur excessive pendant au moins 12 heures.
- Remettre en marche les chauffages par le sol au plus tôt 7 jours après l'égalisation ou les chauffer lentement.
- Protéger la surface de la BETONMASSE contre l'humidité, les salissures ou les dommages mécaniques jusqu'à l'application du BODENVORANSTRICH. Ne toutefois pas couvrir la surface (p. ex. portes ouvertes). Enfiler des SCHUHÜBERZIEHER pour marcher dessus !
- Respecter les indications relatives au temps d'attente et à la mise en œuvre du BODENVORANSTRICH.
- Idéal pour les surfaces ou les pièces sans joints. En présence de joints de séparation, ceux-ci doivent être repris du support et un rail approprié doit être posé. Nous recommandons de planifier séparément les différentes surfaces adjacentes et de les exécuter par sections. Un délai d'au moins 12 heures doit être respecté entre l'exécution des différentes sections. Pour protéger le revêtement fini, le rail doit être recouvert d'un masquage adhésif pendant la durée de l'application pour empêcher tout débordement. Le masquage du rail doit être retiré immédiatement après l'application.

Différences de couleur selon l'incidence de la lumière :



Variances de structure selon l'application :



Les traces d'outils, de gouttes et des seuils ainsi que les petits trous sont normaux et liés à la mise en œuvre.

Pour des informations supplémentaires et des détails d'exécution, consulter la brochure du système.



Danger

Sécurité au travail : contient du ciment Portland. Provoque des irritations cutanées. Provoque des lésions oculaires graves. Peut irriter les voies respiratoires. En cas de consultation d'un médecin, tenir à disposition l'emballage ou l'étiquette. À conserver hors de la portée des enfants. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des pièces bien aérées. Porter des gants de protection, des vêtements de protection ainsi qu'un équipement de protection des yeux et du visage.

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. Éliminer le contenu/récipient dans une installation pour matières dangereuses.

UFI : C1F8-HD9G-AM30-HHE4

Il suffit d'appeler les experts LUGATO au (040) 6 94 07-222.

Dans l'industrie chimique, « Responsible Care (RC) » signifie l'adoption d'un comportement responsable, Elle le fait clairement comprendre par le biais d'une initiative mondiale. Dans de nombreux pays, des fédérations regroupant les industries chimiques lancent des programmes RC nationaux. Dans l'initiative internationale, des milliers d'entreprises et des millions d'employés œuvrent dans ce sens. L'objectif, c'est de s'engager volontairement à dépasser les obligations légales : promouvoir la durabilité, afficher sa responsabilité envers les produits, veiller à une meilleure sécurité des usines et pour le voisinage, améliorer la protection de la santé au travail et la protection de l'environnement.



En sa qualité de membre de la fédération allemande des industriels chimiques, LUGATO s'engage au respect de ces objectifs. Les données de cette fiche correspondent à nos connaissances et notre expérience actuelles. Comme nous n'avons aucune influence sur les propriétés de certains bâtiments ni sur l'exécution des travaux, nous ne pouvons garantir que la parfaite qualité de nos produits. Pour cette raison, en cas de doute, il convient de vérifier que le produit est approprié en effectuant un nombre de tests suffisant. Notre responsabilité directe ne peut être engagée ni par les indications faites dans cette fiche, ni suite à des conseils donnés oralement.

SÉMINAIRES

En coopération avec ses distributeurs, LUGATO transmet les connaissances pratiques, p. ex. pour la pose de carreaux/carrelages. Pour plus d'informations, consultez www.lugato.de ou bien votre distributeur local pour connaître les prochains ateliers de bricolage.



LUGATO GmbH & Co. KG

Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel

technik@lugato.de

Service technique

Tél. : +49 (0)40-69407-222

www.mein-designboden.de

Copyright by LUGATO. Version 08/2024