

Informations concernant la version en langue française

Cette fiche technique est une traduction de la fiche originale en langue allemande. Les valeurs et propriétés y figurant correspondent aux normes et réglementations de surveillance des travaux de construction valables en Allemagne. Elles ne s'appliquent qu'à l'utilisation des produits indiqués, composants du système, règles d'application et détails de la construction en conjonction avec les spécifications de l'agrément technique de surveillance des travaux de construction.

La société Knauf Gips KG décline toute responsabilité pour l'emploi et l'application de ses produits en dehors de l'Allemagne, étant donné qu'un tel cas impose toujours une adaptation aux normes et réglementations de surveillance des travaux de construction valables sur le plan local.

KNAUF

Systèmes d'enduisage et de façade

P213.de

Fiche technique

02/2022



Sockel-SM

Mortier de collage et de marouflage et enduit de parement pour le soubassement

Description du produit

Mortier de collage et de marouflage et enduit de parement pour le soubassement à charge minérale certifié pour systèmes.

Composition

Ciment, granulés classés de roche calcaire ou de particules de quartz, fibre spéciale, activateurs d'adhérence spéciaux, agents d'imperméabilisation et d'amélioration de l'ouvrabilité.

Stockage

Stocker les sacs dans un endroit sec sur des palettes en bois. Durée de stockage d'au moins 9 mois.

Qualité

Le produit est soumis à un premier essai en conformité avec les dispositions de la norme EN 998-1 et à des contrôles permanents de la production en usine et porte un label de conformité CE. En outre, le produit en tant que composant des systèmes d'isolation thermique WARM-WAND est contrôlé par un organisme tiers.

Caractéristiques et plus-value

- Mortier d'enduit d'usage courant GP selon EN 998-1
- Classe de résistance à la compression CS IV selon EN 998-1
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Ajout de fibres et d'additifs d'adhérence
- Hydrofuge
- Finition au feutre possible
- Résistance élevée aux chocs
- Mise en œuvre à la projeteuse ou manuelle
- Granulométrie de 1,0 mm
- Teinte gris

Domaine d'application

- Mortier de marouflage et enduit de parement pour le soubassement et la zone en contact avec la terre
- Mortier de collage et de marouflage certifié pour systèmes et enduit de parement de soubassements pour systèmes d'isolation thermique WARM-WAND
- Enduit de marouflage avec voile intermédiaire sur toute la surface sur panneaux isolants en polystyrène extrudé XPS-R isolants de soubassements.
- Pont adhésif à charge minérale sur panneaux isolants de soubassement en polystyrène extrudé XPS-R.
- Mortier de marouflage et enduit de parement sur panneaux d'assainissement pour murs humides Satt
- Mortier de collage et de marouflage et enduit de parement sur panneaux de protection pour soubassement Vandalit
- Enduit adhésif en couches minces et pont adhésif à charge minérale sur béton
- Mortier de rénovation en couches minces sur enduits existants appropriés, particulièrement au niveau des soubassements

Mise en œuvre

Support et traitement préliminaire

Support	Traitement préliminaire
Enduits existants et peintures non recouvrables	Éliminer intégralement
Béton, enduits existants appropriés et couches de peinture	Éliminer avec un nettoyeur haute pression au besoin et patienter jusqu'au séchage intégral. Consolider avec le produit Grundol si nécessaire
Supports crayeux ou sableux	Consolider avec le produit Grundol et patienter jusqu'à la pénétration intégrale du primaire d'accrochage
Panneaux isolants en polystyrène extrudé XPS-R	Éliminer les surfaces endommagées par les rayons UV avec un outil approprié

Travaux préliminaires

Vérifier l'appropriation du support d'enduit selon les dispositions du VOB Partie C, DIN 18350, paragr. 3.1 et/ou du VOB Partie B, DIN 1961, Article 4, point 3. Dépoussiérer le support, éliminer les particules instables et égaliser les défauts de planéité grossiers. Avant de commencer, procéder au masquage et à la protection des éléments sensibles à la saleté aux termes de la fiche technique spécifique aux « Travaux de masquage et de protection pour peintres et plâtriers » de la fédération allemande pour les travaux de second-œuvre et de façade. Protéger les surfaces exposées aux intempéries contre les précipitations et tout ensoleillement direct.

Traitement préliminaire du support en fonction du support aux termes du tableau Support / traitement préliminaire. Tous les supports doivent être porteurs, secs, plans et exempts de graisse, de poussières et également de tous résidus susceptibles d'entraver l'adhésion. Vérifier l'adhérence et la compatibilité avec Sockel-SM des anciens enduits (couches de peintures ou vieux enduits). Laisser sécher les apprêts / primaires au moins 12 heures avant de poursuivre le travail.

Machines / équipements

Rotoquirl requis

Pompe mélangeuse Knauf PFT

- Manteau G 4 D 4-3
- Vis transporteuse D 4-3
- Tuyaux à mortier Ø 25 mm
- Distance de pompage du mortier mouillé 30 m

Gâchage

Mise en œuvre manuelle

Mélanger un sac avec 5,3 litres d'eau propre sans autres additifs jusqu'à obtention d'une consistance appropriée à l'application pendant au plus 2 minutes et appliquer aussi rapidement que possible. Mélanger toujours avec de l'eau propre et ne pas ajouter d'autres additifs.

Gâchage à la projeteuse

Régler le gâchage à l'eau sur la consistance appropriée en cas de mise en œuvre à la projeteuse avec une pompe mélangeuse, p. ex. la PFT G 4.

Application

Pont adhésif à charge minérale

Appliquer Sockel-SM sur toute la surface et lisser horizontalement avec une taloche crantée. Veiller à une épaisseur de l'enduit d'environ 5 mm et à recouvrir les rainures avec au moins 2 mm de produit. Rendre la surface / couche frittée rugueuse en fonction de la prise initiale du mortier. Appliquer l'enduit de sous-couche consécutif au plus tôt le jour suivant et au plus tard après 3 jours.

Mortier de collage

Collage par plots et en bande périphérique ≥ à 40 %

Appliquer une bande d'environ 50 mm de large sur tout le bord du périmètre du panneau isolant et trois plots de produit de la taille d'une main ou des bandes au milieu du panneau. Suivant le support (vieux enduits, peintures), un chevillage supplémentaire des panneaux isolants peut s'avérer nécessaire ≥ à 150 mm au-dessus du niveau du sol.

Poser les panneaux isolants au plus tard après 10 minutes dans le lit de mortier frais, avant de les aligner et de les presser contre le support. Respecter un temps de prise d'au moins 48 heures avant de poursuivre les travaux.

Mortier de marouflage

Incorporer des bandes de treillis d'armature ou installer des cornières d'angle de linteau dans les angles intérieurs des embrasures des fenêtres par rapport au linteau en plein dans le Sockel-SM. Poser ensuite des cornières d'angle de 100/150 mm de manière perpendiculaire et alignée. Sauf en cas de cornières d'angle de linteau, incorporer des treillis d'armature en forme de flèche en diagonale dans toutes les baies ou des bandes de treillis d'armature de 300x500 mm directement au départ de l'angle dans le mortier mouillé. Procéder ensuite à la pose du treillis d'armature Knauf en plein avec un chevauchement des bords d'au moins 100 mm *fraîche-à-fraîche* sur un tiers du bord extérieur de la couche de marouflage. Veiller à recouvrir le treillis d'armature intégralement de Sockel-SM.

Épaisseur de la couche de marouflage sur les soubassements de systèmes Knauf WARM-WAND : au moins 5 à 7 mm.

Enduit de parement

Pour les surfaces finies au feutre, appliquer Sockel-SM (couche de 1 à 2 mm d'épaisseur) au plus tôt le jour consécutif sur la couche de mortier de marouflage Sockel-SM exécutée au préalable. Feutrer le Sockel-SM après la prise initiale (du mortier).

Enduit de soubassement

Sockel-SM peut être appliqué sur des enduits de soubassement de la catégorie de résistance à la compression CS III/IV.

Épaisseur de l'enduit

En fonction de la couche, appliquer Sockel-SM en couche d'une épaisseur maximal de 10 mm. En cas d'application de couches plus épaisses, patienter jusqu'au jour suivant avant d'appliquer la couche consecutive (10 mm d'épaisseur maximale).

Soubassement

Après le durcissement et le séchage, protéger / étanchéifier toutes les surfaces enduites en contact avec la terre ou le gravelage contre l'humidité par rapport au mur de la cave jusqu'à approximativement 5 cm au-dessus du niveau du sol selon DIN 18533-3. Pour ce faire, appliquer une couche d'au moins 2,5 mm d'épaisseur (bicouche) de produit d'étanchéité pour soubassements Sockel-Dicht. Recouvrir la surface d'une nappe à excroissances à pellicule de contrecollage après séchage.

Température / climat d'application

Éviter toute application à une température de l'air, du matériau ou du support inférieure à +5 °C ou supérieure à +30 °C. Protéger le mortier frais contre le gel et une déshydratation rapide.

Nettoyage

Nettoyer les appareils et outils immédiatement à l'eau après leur utilisation.

Observations

L'exécution de l'enduit est soumise aux dispositions des normes EN 13914, DIN 18550, DIN 55699, DIN 18345 und DIN 18350, aux réglementations du VOB Partie C, de même qu'aux règles de l'art et directives se rapportant à la technique du bâtiment.

L'enduit de parement à charge minérale dispose d'une alcalinité naturelle et possède une action préventive et retardatrice sur la formation des algues et moisissures. Toujours est-il que le produit ne saurait se porter garant de l'absence durable d'algues et de moisissures. La fragilité est fonction des circonstances existantes sur site et des conditions atmosphériques dominantes.

Enductions et parements

Socket-SM doit être durci et complètement sec avant l'application d'une peinture. Patienter au moins 7 jours avant d'appliquer des peintures ou des enduits. Lors d'une mise en teinte de la peinture ou de l'enduit, il est recommandé d'appliquer une sous-couche de Grundol et deux couches du produit Autol ou Fassadol.

Caractéristiques techniques

Désignation	Norme	Unité	Socket-SM
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe	A2-s1, d0
Granulométrie	–	mm	1,0
Résistance à la compression	EN 1015-11	Catégorie	CS IV
Résistance d'adhérence par traction Cassure	EN 1015-12	N/mm ² –	≥ à 0,08 A, B ou C
Absorption d'eau capillaire	EN 1015-18	Catégorie	W 2
Coefficient μ de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	EN 1015-19	–	≤ à 40
Conductivité thermique $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ à P = 50 % P = 90 %	EN 1745	W/(m·K) W/(m·K)	≤ à 0,82 ≤ à 0,89

Les caractéristiques techniques ont été déterminées dans le respect des normes d'essai en vigueur. Il se pourrait qu'elles ne coïncident pas avec les conditions existantes sur le chantier.

Consommation et rendement

Application	Consommation approx. kg/m ²	Rendement approx. m ² /sac
Collage (support plan), 40 % de la surface de collage	4,0	6,3
Armature / pont adhésif, couche de 5 mm d'épaisseur	7,0	3,6
Couverture d'enduit modelable	5,0	5,0

Appliquer une couche d'essai sur la surface à enduire pour déterminer le besoin exact de matériau.

Programme de livraison

Désignation du produit	Mise en œuvre	Unité de conditionnement	Référence	EAN
Socket-SM	25 kg	42 sacs/palette	00741451	4003950141010


Observer la fiche de données de sécurité !

Fiches de données de sécurité et label de conformité CE, voir pd.knauf.de



Les vidéos des systèmes et produits Knauf sont à votre disposition sur : youtube.com/knauf



Textes de mise au concours actuels pour tous les systèmes et produits Knauf avec fonction d'exportation pour fichiers de format Word, PDF et GAEB



Grâce à l'appli pour tablette tactile de Knauf Infothèque, vous pouvez consulter toutes les informations et documents actuels de Knauf Gips KG, à tout moment et en tous lieux, de manière synoptique et confortable.

Knauf Direkt
Service de renseignements techniques:

▶ knauf-direkt@knauf.com

▶ www.knauf-ite.fr

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Allemagne

Sous réserve de modifications techniques. Seule la version actuelle respective est valable.

Ces indications coïncident avec nos propres connaissances des règles de l'art à la date de parution de cette fiche. L'utilisateur est tenu de respecter les règles générales de l'art architectural, de même que les normes, directives et règles professionnelles applicables en la matière, en plus des prescriptions spécifiques à l'utilisation. Notre garantie s'applique uniquement à une qualité de mise en oeuvre impeccable de nos produits. Les informations spécifiques au rendement, aux quantités et à l'exécution ont été acquises par expérience et ne sauraient être applicables sans plus à des conditions divergentes.

Sous réserve de tout droit. Les modifications, réimpressions et reproductions photomécaniques ou électroniques, intégrales ou partielles, sont soumises à notre autorisation expresse.