

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

03/2013

Knauf Sandstein-Design

Notice de mise en œuvre

Travaux préliminaires

Support	Traitement préliminaire
Enduits en plâtre à l'intérieur	Patienter jusqu'au séchage intégral puis appliquer du Knauf Grundol.
Plaques de plâtre à l'intérieur	Appliquer une couche barrière de Knauf Aton Sperrgrund.
Enduits allégés de sous-couche tels que LUP 222 et SUPER LUPP à l'extérieur	Patienter jusqu'au séchage intégral puis appliquer un treillis armé sur toute la surface avec du SM300 ou du SM700 Pro d'une épaisseur d'env. 3 mm. Laisser sécher une semaine, puis appliquez le Knauf Isogrund.
Mortier de marouflage p. ex. SM700 Pro, SM300 à l'extérieur	Patienter jusqu'au séchage intégral en respectant une durée d'attente d'au moins 10 jours avant d'appliquer le Knauf Isogrund.
Couches de peinture non recouvrables à l'extérieur	Éliminer intégralement.
Béton à l'extérieur	Sans traitement préliminaire. Le support doit être porteur, sec et exempt de poussières, de particules instables, d'huile, de graisse et d'agents de décoffrage et de traitement après prise, de peaux de frittage, de salissures et d'efflorescences nuisibles.

Laisser sécher les sous-couches d'apprêt au moins 12 heures avant de poursuivre le travail.

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 » du groupement fédéral allemand pour les travaux de second-œuvre et de façade (Bundesverband Ausbau und Fassade) avant de commencer. Il est recommandé de prévoir des protections appropriées, p. ex. contre les précipitations, des surfaces de la façade à traiter ou fraîchement traitée en présence de conditions météorologiques incertaines ou froides.

Protéger les surfaces traitées contre l'action directe des rayons du soleil. Tous les supports doivent être porteurs, secs, plans et exempts de graisse, de poussières et également de tous résidus risquant de porter atteinte à l'adhésion. Vérifier l'adhérence et la compatibilité des anciens enduits (couches de peintures et vieux enduits) et nettoyer soigneusement au besoin.

Les enduits de sous-couche et mortiers de marouflage doivent être complètement secs et durcis par prise avant d'appliquer les plaques murales Sandstein-Design. Laisser sécher les apprêts/primaires au moins 12 heures avant de poursuivre le travail.

1 Gâchage de la colle



Mélangez 20 kg de Sandstein-Design Kleber avec environ 4,8 litres d'eau propre et remélangez après 5 minutes. La durée d'ouvrabilité comporte env. 60 minutes. Température de mise en œuvre d'au moins +10 °C jusqu'à +30 °C. Ne mélangez que la quantité de colle que vous serez en mesure d'appliquer pendant la durée d'ouvrabilité.

2 Application de la colle



Après le gâchage de Sandstein-Design Kleber, appliquez avec une taloche crantée de 6 à l'extérieur ou une taloche crantée de 4 à l'intérieur sur toute la surface du support, puis lissez avec un peigne à colle.

3 Mise en place des plaques murales



Posez Sandstein-Design Wandplatte dans le lit de colle en l'espace d'env. 15 à 20 minutes en apportant une attention particulière à la symétrie des joints.

4 Pression des plaques murales



Faites fermement pression sur la plaque en vous servant de Sandstein-Design Werkzeug. Évitez impérativement la formation des creux. De minuscules grains de sable peuvent se détacher de la surface en faisant pression et en lissant la plaque avec l'outil de montage.

5 Fermeture des joints



Lissez les joints avec les doigts, un pinceau ou un outil approprié immédiatement après le collage de Sandstein-Design Wandplatte. Rebouchez les joints complètement avec Sandstein-Design Kleber.

6 Nettoyage des plaques murales



Nettoyez les Sandstein-Design Wandplatten collées après une durée d'attente d'au moins un jour en vous servant d'un balai à crin fin.

7 Chauffage des plaques murales



Les Sandstein-Design Wandplatten sont adaptables à pratiquement toute forme du support. Vous pouvez chauffer le matériau avec un décapeur thermique pour le rendre encore plus souple.

8 Pose des plaques murales dans les coins



Lissez d'abord Sandstein-Design Wandplatte chauffée sur une face du mur avec Sandstein-Design Werkzeug, puis lissez l'autre zone de l'angle en commençant de l'autre côté de sorte à éviter la formation de plis et creux.

9 Coupe à dimensions des plaques murales



La coupe à dimensions de la taille ou forme souhaitée des Sandstein-Design Wandplatten s'effectue facilement avec un couteau. La coupe s'effectue en séparant le tissu au verso de Sandstein-Design Wandplatte.

10 Égalisation de la surface



Vous pouvez éliminer les restes de colles, défauts de planéité ou fissures dues au modelage avec une chute de Sandstein-Design Wandplatte ou procéder au garnissage requis avec le sable à polir se produisant pendant l'apprêtage consécutif.

Laissez agir Sandstein-Design Grund env. 5 minutes au préalable.

11 Conception des joints



Nous ne recommandons la pose des Sandstein-Design Wandplatten sans joints visibles qu'à l'intérieur. La pose avec des joints visibles est recommandée à l'extérieur, parce qu'il s'agit de la solution optimale pour protéger les jointoyages contre les infiltrations d'humidité.

12 Traitement de surface



Diluez Sandstein-Design Grund avec de l'eau dans un rapport de 1 à 2. Appliquez abondamment avec un rouleau de peau de mouton doux de bas en haut. N'interrompez pas l'application sur les plaques murales et ne procédez généralement à de telles interruptions qu'au niveau des joints. Après une attente supplémentaire d'un jour, vous pouvez procéder à deux applications consécutives du Sandstein-Design Versiegelung non dilué de bas en haut sur la façade. La triple application du Sandstein-Design Versiegelung dans la zone en contact avec la terre offre une protection supplémentaire et également contre les graffitis.

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

Les propriétés inhérentes à la construction, la statique et la physique architecturale des systèmes Knauf sont seulement garanties en cas d'utilisation exclusive de composants de systèmes Knauf ou de produits expressément recommandés par Knauf. 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.

P85M.de/frz./03.13

Knauf Direct

Service de renseignements techniques:

▶ knauf-direkt@knauf.de

▶ www.knauf-ite.fr

Systèmes d'enduisage et de façade

Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen
Allemagne

Knauf AMF
Systèmes de plafond

Knauf AQUAPANEL
AQUAPANEL® Plaque de ciment
TecTem®, Granulats isolants à déverser

Knauf Bauprodukte
Solutions professionnelles
de bricolage

Knauf Gips
Systèmes de construction à sec
Systèmes de sol
Systèmes d'enduisage et de façade

Knauf Insulation
Matériaux d'isolation pour les
réhabilitations et les bâtiments
neufs

Knauf Integral
Technologie de plâtre fibré pour
les sols, murs et plafonds

Knauf PFT
Technologie de machine
et construction d'équipements

Knauf riessler
Compétence de surface

Marbos
Systèmes de mortier pour pavé
en travail public en sous-sol

Sakret Bausysteme
Mortier à sec pour les bâtiments
neufs et les réhabilitations