

MKP fix Enduit de fond à prise rapide, à base de chaux-ciment

Enduit de chaux-ciment à prise rapide, pour les nouvelles constructions et la rénovation



Avantages :

- Pour les chantiers soumis à délais serrés
- Pour les chantiers non chauffés
- Résultats fiables, indépendamment de la capacité d'absorption du support et de la température ambiante
- Consistance bien ferme

Caractéristiques :

- Facile à travailler
- Ouvert à la diffusion, hautement perméable à la vapeur d'eau

Domaines d'application :

- Intérieur et extérieur
- Mur et plafond
- Comme corps d'enduit
- Comme sous-enduit
- Pour les nouvelles constructions et la rénovation

Supports :

- Béton
- Enduits à base de liants minéraux et organiques aptes à supporter une charge
- Maçonnerie

Données techniques	Valeurs
Numéro de l'article	134977
Contenu	25 kg
Classe de réaction au feu	A1
Épaisseur de couche	12 à 30 mm
Eau de gâchage	env. 7,7 l
Durée pratique d'utilisation	env. 15 à 30 minutes
Temps de séchage	1 à 2 jours (par cm d'épaisseur)
Taille des grains	1,4 mm
Recouvrable	après env. 24 heures

MKP fix Enduit de fond à prise rapide, à base de chaux-ciment

Enduit de chaux-ciment à prise rapide, pour les nouvelles constructions et la rénovation

Type de produit	Mortier d'enduit normal de catégorie CS III selon la norme DIN EN 998-1
Absorption d'eau	Wc2
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	≤ 20
Résistance à la traction	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - pour le schéma de rupture A
Conductivité thermique $\lambda_{10, \text{dry}, \text{mat}}$	$\leq 0,45 \text{ W/(m.K)}$ pour P = 50 % $\leq 0,49 \text{ W/(m.K)}$ pour P = 90 %
Masse volumique apparente sèche	env. 1350 kg/m^3
Température d'application	+5 °C à +20 °C
Résistance à la compression	CS III

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. La résistance des anciens enduits et peintures doit être soigneusement vérifiée (par exemple, effectuer un test d'arrachage ou une coupe transversale). Sur les maçonneries mixtes et les supports en béton, appliquer au préalable un enduit projeté / enduit à base de ciment en application mécanique, sur toute la surface, sur une épaisseur maximale de 5 mm. Le cas échéant, enlever la couche de frittage avec un balai en acier. Sur les surfaces en béton rugueuses, l'enduit doit être projeté à consistance relativement ferme. Les surfaces en béton lisse doivent d'abord être traitées avec l'apprêt betonhaft blizz-z. Puis, après 24h elles doivent être entièrement recouvertes d'un pont d'adhérence à l'aide d'une truelle crantée, ici le Mortier colle et d'armature - multi pro de blizz-z est recommandé. Les rainures doivent être recouvertes d'au moins 2 mm d'enduit. En cas de maçonnerie à joints creux ou endommagés, les joints doivent être grattés sur une profondeur d'au moins 2 cm, puis nettoyés et rejointoyés avec l'**Enduit de fond MKP fix** même, avant son application en tant qu'enduit. Pour les supports très absorbants, il est recommandé d'appliquer une couche d'apprêt.

Mise en œuvre :

Préparation de l'enduit

Mélanger l'**Enduit de fond à prise rapide, à base de chaux-ciment MKP fix** avec de l'eau courante froide dans un récipient propre, de manière homogène et sans grumeaux. L'enduit est à préparer à l'aide de pompes à piston ou à vis (par ex : PFT G4) voire des unités de mélange et de pompage complètes, ou bien à la main avec un malaxeur électrique. En cas d'application mécanique, ajuster l'arrivée d'eau de manière à obtenir une consistance adaptée à la mise en œuvre.

Application

L'**Enduit de fond à prise rapide, à base de chaux-ciment MKP fix** s'applique en une couche de 12 mm d'épaisseur au minimum et de 30 mm au maximum en une seule passe, ou bien en deux passes mouillé sur mouillé. La surface est talochée et après raidissement du matériau, elle sera peignée ou aplaniée à l'aide d'un rabot à plâtre, selon l'enduit de finition. Pour les couches d'épaisseur importantes, il faut appliquer plusieurs couches successives. En cas d'interruptions prolongées du travail, nettoyer la machine à projeter et les tuyaux. Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou des substances étrangères.

Pose de carreaux : si l'enduit sert de support pour des travaux de carrelage ultérieurs, il doit être raclé à raz à l'aide d'une règle à dresser après le durcissement ou raboté. La surface doit être parfaitement compacte et rester rugueuse, elle ne doit être ni feutrée, ni lissée.

Traitement ultérieur : après un temps de séchage minimum de 1 à 2 jours par cm, les travaux de revêtement/carrelage peuvent commencer (humidité résiduelle $\leq 2,0 \text{ M-\%}$). Laisser durcir et sécher suffisamment avant d'appliquer un enduit de finition minéral. Le temps de repos habituel de 1 jour par mm avant l'application d'un enduit de finition se réduit d'une demi-journée par mm d'épaisseur totale d'enduit.

MKP fix Enduit de fond à prise rapide, à base de chaux-ciment

Enduit de chaux-ciment à prise rapide, pour les nouvelles constructions et la rénovation

Composition :

Chaux hydratée blanche conforme à la norme DIN EN 459-1, ciment Portland conforme à la norme DIN EN 197-1, sable de calcaire concassé conforme à la norme DIN EN 13139, granulats organiques légers et additifs améliorant les propriétés.

Consommation :

Env. 12,5 kg/m²/cm (par cm d'épaisseur)

Rendement par sac : 20,5 l

Rendement par tonne : 820 l.

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 à la directive (CE) 1907/2006.

Indications :

- Les données techniques se réfèrent à +20°C et à 50% d'humidité relative de l'air. Des températures plus basses augmentent les valeurs indiquées et des températures plus hautes les diminuent.
- Ne pas remélanger avec de l'eau du mortier qui a déjà pris.
- Rien d'autre ne doit y être ajouté à part de l'eau pure.
- Couvrir soigneusement toutes les surfaces qui ne vont pas être enduites. Laver immédiatement à l'eau les éclaboussures de mortier sur tous les types de surface.
- En cas d'interruption du travail de plus de 15 min, les tuyaux doivent être entièrement vidés et nettoyés.
- Revêtements en carreaux et dalles : le poids surfaciques des carreaux et des dalles, y compris le mortier en couche mince, doit être limité à 40 kg/m² au maximum. Respecter la fiche technique du ZBD* "Étanchéités composites - indications pour la réalisation d'étanchéités composites à mettre en œuvre sous forme liquide pour les revêtements en carreaux et dalles pour l'intérieur et l'extérieur".
- Respecter la fiche technique de l'association fédérale allemande de construction et façade "Enduire, isoler thermiquement, revêtir à basse et haute température".
- Respecter les indications des "Lignes directrices pour la pose d'enduits sur la maçonnerie et le béton" de l'Association allemande pour les systèmes d'isolation, les enduits et les mortiers.
- Protéger l'enduit en cours de prise des rayons du soleil, des courants d'air, du gel, de la pluie battante et des températures ambiantes élevées (> +30°C).
- Dans le cas de supports ou de revêtements inhabituellement absorbants, neufs ou inhabituels, il convient de faire des essais et de respecter les consignes du fabricant du produit relatives à l'application.
- Par temps chaud ou en cas d'ensoleillement, la façade enduite doit être abritée et maintenue humide par pulvérisation d'eau. Abriter les façades avec des bâches (et non des filets).
- Nettoyer immédiatement les récipients, les outils, etc. à l'eau. À l'état durci, le nettoyage n'est plus possible que mécaniquement.

*Fédération centrale allemande du bâtiment

MKP fix Enduit de fond à prise rapide, à base de chaux-ciment

Enduit de chaux-ciment à prise rapide, pour les nouvelles constructions et la rénovation

Dangers et conseils de sécurité :

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P280 Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- 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/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

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 : 06.08.2026