



TECNOCEM CAL FINE

Mortier de finition fin et respirant pour la finition des enduits à la chaux ou des imperméabilisants cimentaires



RESPIRANT
PERMÉABLE À LA
VAPEUR D'EAU

EXTÉRIEUR



INTÉRIEUR



A1

INCOMBUSTIBLE
RÉACTION AU FEU EN 13501-1

SUPPORTS

Enduits et corps d'enduit existants à base de ciment ou de chaux, parfaitement plans et dressés, de texture plus grossière que la finition à réaliser. Les supports doivent être solides, propres et exempts de poussière, de restes de peinture, d'efflorescences, de particules non adhérentes et de graisses. Ne pas appliquer directement sur brique, bloc béton ou tout autre support non dressé au préalable.

CARACTÉRISTIQUES

- Mortier à base d'hydroxyde de calcium, de granulats fins à granulométrie contrôlée et d'adjuvants spécifiques.
- Sans ciment dans sa formulation.
- Compatible avec les supports faibles et dégradés.
- Exempt de sels.
- Perméable à la vapeur d'eau : laisse respirer le support.
- Revêtement de faible épaisseur : 1 à 3 mm par couche.
- Finition talochée fine d'aspect naturel.
- Excellente maniabilité du mélange et mise en œuvre aisée.
- Granulométrie fine (0,5 mm maximum).
- Réaction au feu Euroclasse A1 (incombustible).
- Teinte standard blanche.
- Utilisation en intérieur et en extérieur.
- Indiqué pour la réhabilitation de façades et de bâtiments anciens.
- Nettoyage des outils à l'eau.

CE

TECNO PRODIST
EN 998-1
GP
MORTIER D'ENDUIT
D'USAGE COURANT

FINITION

Taloché fin décoratif ou lissé. En extérieur, protection par hydrofuge ou peinture respirante à la chaux ou au silicate après durcissement

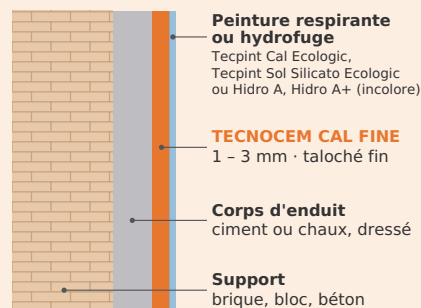


Schéma d'application : système d'enduit sur mur avec corps d'enduit



TECNOCEM CAL FINE

IDÉAL POUR

- Les finitions décoratives talochées fines sur murs, cloisons, plafonds et poteaux, en intérieur comme en extérieur.
- Le revêtement de faible épaisseur sur enduits existants de texture plus grossière, tels que les mortiers de ciment ou les mortiers de chaux.
- La réhabilitation et la restauration de façades dans les ensembles historiques et les bâtiments remarquables, grâce à sa compatibilité avec les supports faibles et à sa perméabilité à la vapeur d'eau.
- Les centres commerciaux, hôtels, résidences et constructions neuves en général.
- La couche de dressage à finition fine et lisse.

APPLICATION SUR CHANTIER

PRÉPARATION DU SUPPORT

Appliquer sur des supports parfaitement plans et dressés, préalablement régularisés au moyen d'un enduit ciment ou chaux. Lorsque le support est un mortier de chaux, respecter un délai de durcissement de 5 à 7 jours avant d'appliquer TECNOCEM CAL FINE.

Ne pas appliquer directement sur briques, blocs béton ou supports non dressés. La surface doit être solide et propre, exempte de poussière, de restes de peinture, d'efflorescences, de particules non adhérentes, de graisses ou de toute autre substance susceptible de nuire à la bonne adhérence du mortier.

Les anciens fonds doivent être assainis : **l'application sur des supports fatigués sans assainissement préalable est fortement déconseillée.** Les parties non adhérentes ou friables doivent être éliminées jusqu'à atteindre un fond sain, et les irrégularités doivent être reprises avec un enduit adapté avant l'application du revêtement fin.

HUMIDIFICATION DU SUPPORT

Avant l'application de TECNOCEM CAL FINE, humidifier légèrement la surface à l'eau en évitant la formation de flaques, et commencer l'application lorsque la surface prend un aspect mat. Si la surface sèche avant l'application, l'humidifier à nouveau.

Par températures élevées, vent fort et/ou faible humidité relative, humidifier abondamment le support et utiliser RESIPRO PLUS dans le liquide de gâchage (voir « Préparation du mélange »).

1

Support

Plan, solide et propre. Enduit chaux durci 5 à 7 jours

2

Humidifier

Humidifier sans détremper et attendre l'aspect mat

3

Gâcher

24-28 % d'eau. 2-3 min à 400-600 tr/min. Repos 3 min

4

Appliquer

1 à 3 mm à la lisseuse inox ou plastique

5

Talocher

À la taloche éponge fine en début de prise

Processus d'application de TECNOCEM CAL FINE



TECNOCEM CAL FINE

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Un sac de 25 kg de TECNOCEM CAL FINE nécessite 6,0 à 7,0 litres d'eau propre (24 à 28 % en poids), selon les conditions ambiantes et la consistance souhaitée. Verser la quantité d'eau nécessaire dans un récipient propre et ajouter progressivement le produit, en malaxant manuellement ou, de préférence, à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente (400-600 tr/min) équipé d'une hélice de mélange, pendant 2 à 3 minutes environ, jusqu'à obtention d'une pâte homogène, sans grumeaux ni bulles d'air, de consistance semi-ferme.

Laisser reposer la pâte 3 minutes, puis la remalaxer brièvement quelques secondes avant de commencer l'application.

En option, pour améliorer l'adhérence, la résistance et la cure du mortier, il est possible d'utiliser comme liquide de gâchage un mélange de RESIPRO PLUS et d'eau dans la proportion 1:3 (en volume).

APPLICATION

Appliquer une couche de TECNOCEM CAL FINE de 1 à 3 mm d'épaisseur à l'aide d'une lisseuse inox ou plastique. Dès le début de prise du mortier, talocher avec une taloche éponge fine jusqu'à obtenir la finition souhaitée. Par temps chaud et/ou venteux, humidifier légèrement la surface pour faciliter le talochage.

Pour une utilisation en couche fine de finition, lisser la surface en plusieurs passes à la lisseuse inox jusqu'à obtenir une finition parfaitement lisse.

En extérieur, après 5 à 7 jours de durcissement selon la température ambiante et sur surface bien sèche, appliquer un traitement hydrofuge incolore à base de siloxanes pour protéger l'enduit contre la pluie et les intempéries, tel que HIDRO A ou HIDRO A+, ou utiliser une peinture respirante telle que TECPINT CAL ECOLOGIC ou TECPINT SOL SILICATO ECOLOGIC.

CONDITIONS D'APPLICATION

La plage optimale de température de travail est comprise entre 10 °C et 30 °C. Ne pas appliquer par température du support et/ou ambiante inférieure à 5 °C, ni si des températures inférieures sont prévues dans les 24 heures suivant l'application. Ne pas appliquer sur supports gelés ou détrempés. Éviter les applications en extérieur si de la pluie est prévue dans les 24 heures, ainsi que l'exposition directe au soleil par forte chaleur.

CURE

Par température élevée, faible humidité relative et/ou vent, éviter la dessiccation rapide du mortier en le maintenant humide pendant au moins 24 heures après l'application, par pulvérisation d'eau sans le délayer. Cette opération peut réduire la brillance finale.

Respecter un délai de durcissement minimal de 5 à 7 jours (20 °C et 50 % HR) avant d'appliquer un traitement hydrofuge ou une peinture respirante. Des températures plus basses et/ou une humidité relative plus élevée allongent ce délai.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel à l'eau immédiatement après usage. Une fois durci, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement.

CONDITIONNEMENT

TECNOCEM CAL FINE est conditionné en sacs de 25 kg. Disponible en teinte standard blanche.



TECNOCEM CAL FINE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	
Marquage CE	EN 998-1 · GP
Aspect et teinte	Poudre blanche ou pigmentée
Granulométrie maximale	0,5 mm
Masse volumique apparente de la poudre	1,30 ± 0,10 g/cm ³
Eau de gâchage (% en poids)	26 ± 2 %
Liquide de gâchage optionnel : RESIPRO PLUS : eau (vol.)	1 : 3

CONDITIONS D'APPLICATION ET DE CURE	
Température minimale d'application (support et ambiante)	> 5 °C
Température optimale de travail	10 – 30 °C
Durée pratique d'utilisation (20 °C, 50 % HR)	25 – 35 min
Délai avant hydrofuge ou peinture respirante (20 °C, 50 % HR)	5 – 7 jours
Durcissement complet (20 °C, 50 % HR)	28 jours

CARACTÉRISTIQUES DU MORTIER DURCI	
Masse volumique apparente à l'état durci et sec (EN 1015-10)	1,65 ± 0,10 g/cm ³
Adhérence et mode de rupture (EN 1015-12)	> 0,3 N/mm ² · FP : B
Absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	Catégorie W0
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 1015-19)	μ < 20
Réaction au feu (EN 13501-1)	Classe A1

CONSOMMATION / ÉPAISSEUR	
Épaisseur minimale – maximale par couche	1,0 – 3,0 mm
Consommation par m ² et par mm d'épaisseur	1,25 kg
Rendement approx. d'un sac de 25 kg à 1 mm	≈ 20 m ²
Rendement approx. d'un sac de 25 kg à 3 mm	≈ 6,7 m ²

La consommation peut varier selon la texture, la porosité et l'état du support, ainsi que selon la méthode d'application. Il est recommandé de réaliser un essai sur chantier afin d'en déterminer la valeur exacte.

INFORMATIONS UTILES

Le processus de fabrication de la gamme TECNOCEM est contrôlé par lots, ce qui garantit une traçabilité complète en cas d'incident. Le système qualité mis en œuvre comprend la conception propre de chaque article ainsi que les contrôles réalisés lors de son élaboration, tant sur les matières premières employées, garantissant l'uniformité de la fabrication, que sur le produit fini obtenu.

- Produit non toxique, mais abrasif de par sa composition. Éviter tout contact avec la peau et les yeux, ainsi que l'inhalation des poussières.
- Porter des gants et des lunettes de protection lors de la manipulation, du gâchage et de l'application du produit.
- En cas de contact avec la peau, laver la zone concernée à l'eau et au savon. En cas de projection dans les yeux, rincer abondamment à l'eau claire sans frotter ; si l'irritation persiste, consulter un médecin.
- Respecter la réglementation en matière de sécurité et d'hygiène au travail.



TECNOCEM CAL FINE

CONSERVATION ET STOCKAGE

- Durée de stockage maximale recommandée : douze mois dans l'emballage d'origine fermé et intact.
- Stocker dans un endroit frais et sec, à l'abri de l'humidité, du gel et du rayonnement solaire direct, à une température supérieure à 5 °C.
- L'élimination du produit et de son emballage doit être effectuée conformément à la législation en vigueur et relève de la responsabilité de l'utilisateur final.

Pour plus d'informations sur les mesures de protection et les premiers secours, consulter la fiche de données de sécurité du produit.

REMARQUES

- Ne pas ajouter de ciment, de chaux, d'adjuvants ou de granulats susceptibles d'altérer les propriétés du produit. Ne mélanger avec aucun autre matériau, sous peine de perdre ses caractéristiques techniques.
- Respecter les proportions d'eau de gâchage indiquées.
- Ne pas réutiliser les restes de gâchées précédentes pour préparer un nouveau mélange.
- Ne pas appliquer directement sur brique, bloc béton ou tout autre support non dressé au préalable.
- Respecter les consommations ainsi que les épaisseurs minimales et maximales recommandées. Ne pas dépasser l'épaisseur maximale de 3 mm par couche.
- Ne pas appliquer sur supports hydrofugés, matériaux bitumineux, métal, bois, plâtre ou résines.
- Ne pas appliquer en extérieur si de la pluie ou du gel sont prévus dans les 24 heures suivant l'application. Ne pas appliquer sur supports gelés ou détrempés.
- Température du support et ambiante : minimum + 5 °C. Plage optimale de travail : + 10 °C / + 30 °C.
- Utiliser le produit dans sa durée pratique d'utilisation. Au-delà de ce délai, ses propriétés peuvent se dégrader.
- Il est essentiel d'examiner l'état des fonds avant chaque application.
- Pour une utilisation adéquate et une application correcte du produit, la lecture préalable de sa fiche technique est indispensable.
- Les données fournies dans cette fiche technique sont indicatives et ne sauraient être considérées comme contractuelles. Elles ont été obtenues dans des conditions normales de laboratoire et sur des supports normalisés ; elles peuvent varier selon les conditions de mise en œuvre (absorption du support, épaisseur appliquée, température, humidité ambiante, etc.). Les consommations, dosages et rendements doivent être déterminés sur le chantier où le produit sera employé. De légers écarts, supérieurs ou inférieurs, par rapport aux plages indiquées pourront être admis selon le jugement technique interne, sans affecter la qualité ni les performances du produit final.
- Les conditions de travail des utilisateurs échappent à notre contrôle.
- Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles spécifiées. Il est recommandé de suivre scrupuleusement les préconisations d'emploi.
- Pour toute application non spécifiée dans la présente fiche technique, notre équipe technico-commerciale reste à votre disposition pour vous conseiller.

