

# FICHE TECHNIQUE



## Avantages du produit

- Régulation de l'humidité ambiante
- Action protectrice contre les champignons
- Absorbe les composés organiques volatiles (COV), tels que solvants, plastifiants ou substances de fumée de tabac, de l'air ambiant

## weber.cal 174 hydrocare

Crépi de fond minéral naturel à base de chaux pour pièces intérieures avec capacité de stockage élevée pour humidité de l'air ambiant et composés organiques volatiles (COV).

### Champ d'application

Le crépi de fond sert à réaliser des revêtements de fond à l'intérieur, y compris dans les pièces humides domestiques, les cuisines et les salles de bain. Il peut être utilisé sur tous les supports courants.

### Caractéristiques du produit

Enduit de fond applicable à la main et à la machine à base de chaux aérienne et de liants hydrauliques, tampon contre l'humidité, hautement perméable à la vapeur d'eau et anti-moisissure. Grâce à cette propriété particulière, le produit peut abaisser efficacement des taux d'humidité élevés dans l'air intérieur et les restituer lors d'une aération régulière. Il est ainsi possible d'obtenir un meilleur climat intérieur, l'humidité de l'air reste dans une plage confortable et le risque de formation de moisissures est réduit. Selon la structure de l'enduit (épaisseur minimale de 10 mm), il peut stocker jusqu'à 120 g d'humidité par m<sup>2</sup> de mur et est classé dans la classe la plus élevée «Excellence MBV < 2» selon la directive DTU Report 126 dans le Nordtest. De plus, il lie efficacement les composés organiques volatils (COV) nocifs de l'air ambiant. Le charbon actif spécial intégré dans l'enduit agit comme un filtre et absorbe les substances nocives sur les surfaces intérieures. Une fois liées, ces substances ne peuvent plus se détacher et ne peuvent donc

plus retourner à l'intérieur.

### **Ce qu'il faut savoir avant l'application**

---

**En cas de doute concernant la mise en œuvre, le support ou les particularités de construction, veuillez demander conseil.**

**Les valeurs d'humidité suivantes ne doivent en aucun cas être dépassées : Béton max. 3.0%, Brique max. 4.0%, Grès calcaire max. 3.0%, Béton cellulaire max. 17.0%.**

### **Consommation**

---

Les indications concernant la consommation dépendent de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les quantités de consommation mentionnées sont uniquement à titre indicatif. Il faut calculer précisément les quantités de consommation à l'aide d'une surface d'essai sur le bâtiment.

Par épaisseur de couche de 10 mm:	env. 12.5 kg/m <sup>2</sup>
Mortier frais par tonne:	env. 800 l

## Préparation du support

---

Le support doit être propre, exempt de poussière, sec et solide. Il ne doit notamment pas présenter d'impuretés, telles que des efflorescences ou des résidus d'agents de séparation, qui pourraient nuire à l'adhérence de l'enduit de fond. Les tolérances du support doivent être vérifiées (SIA 414-01\_2016 et SIA 414-02\_2016). Les supports lisses et faiblement absorbants doivent être prétraités avec les ponts d'adhérence weber haft 260, weber combi haft ou weber multi 280.

## Humidité

---

La teneur en humidité, la capacité d'absorption de l'eau et la mouillabilité du support doivent être évaluées juste avant le début des travaux, après un éventuel nettoyage. La teneur en humidité du support est déterminée par la méthode Darr. Les échantillons sont prélevés à une profondeur d'au moins 30 mm. Les valeurs suivantes ne doivent pas être dépassées : Béton 3.0% / Brique 4.0% / Brique silico-calcaire 3.0% Brique de ciment 3.0% / Béton cellulaire 17.0%.

## Application

---

L'enduit chaux intérieur weber.cal 174 convient à la mise en œuvre avec toutes les pompes mélangeuses courantes. Exécution de l'enduit de base : appliquer, étirer à plat et tirer nettement après le durcissement. Exécution de l'enduit lisse : Lisser l'exécution de l'enduit de base avec la taloche à chaux weber.cal 178 Après le temps de séchage habituel, continuer à revêtir avec des peintures, papiers peints et enduits de finition sans solvants.

## Séchage/durcissement

---

Une humidité de l'air élevée, des températures basses et un faible renouvellement de l'air peuvent prolonger les temps de durcissement et de séchage. Par couche de 1 mm, environ 2 jours de séchage.

## Informations générales

---

Aucun additif ne doit être mélangé à l'enduit de base. Le mortier ne peut être utilisé qu'en combinaison avec un enduit de finition. Avec la parution de nouvelles fiches techniques de produits, toutes les fiches techniques précédentes perdent leur validité. La version la plus récente peut être consultée sur [ch.weber](http://ch.weber). Les informations contenues dans les fiches techniques des produits servent à garantir l'usage prévu. Elles se basent sur les connaissances et l'expérience de Saint-Gobain Weber AG. Elles ne dispensent toutefois pas l'applicateur de vérifier sous sa propre responsabilité l'adéquation et l'utilisation. Les applications qui ne sont pas mentionnées dans la fiche technique du produit ne doivent être effectuées qu'après consultation de Saint-Gobain Weber SA. Sans autorisation, elles se font aux risques et périls de l'utilisateur. Ceci s'applique en particulier à l'utilisation d'autres produits.

## Remarques spécifiques aux produits:

Les variations naturelles de la nature des matières premières et des conditions de séchage peuvent avoir des répercussions sur la mise en œuvre. Cela ne constitue pas une diminution de la qualité ou une réclamation justifiée concernant le matériau. Toujours lire l'étiquetage et les informations sur le produit avant l'utilisation.

## Restrictions / attention requise

---

- La couche d'enduit ne doit pas être exposée au gel pendant le temps de prise.
- Les éléments de construction étrangers doivent être protégés et les éléments de construction adjacents doivent être séparés.
- Il est recommandé de porter de bons vêtements, des lunettes de protection et des gants.
- Éviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec le corps, les endroits doivent être immédiatement nettoyés à l'eau.
- Les surfaces d'enduit non séchées doivent être protégées des rayons directs du soleil, des vents forts

ou de l'humidité.

- Ne convient pas comme support pour les revêtements en dalles.

### Instructions pour le stockage

Stocker dans l'emballage d'origine, au sec et à l'abri de l'humidité

### Stabilité au stockage min.

12 months

### Instructions spéciales

- Pendant la mise en œuvre des matériaux, la température de surface de la structure à enduire et la température de l'air ne doivent pas être inférieures à +5 °C ni supérieures à +30 °C.
- La couche d'enduit ne doit pas être exposée au gel pendant la prise.
- Pendant la prise, une bonne ventilation transversale des pièces doit être effectuée régulièrement à l'intérieur. Un dépassement de l'humidité relative de l'air à 20 °C de 70 % maximum n'est pas autorisé pendant une période prolongée.
- Éviter les courants d'air pendant l'application à l'intérieur et la phase de prise.
- Éviter tout contact avec la peau et les yeux ; en cas de contact avec le corps, nettoyer immédiatement les endroits concernés à l'eau.
- Les règles générales de l'art de la construction, les fiches techniques en vigueur de l'Association suisse des maîtres plâtriers-peintres (ASMP), la recommandation SIA 242 «Crépissage et construction à sec» et la norme SIA 118-242 Allg. «Conditions pour le crépissage et la construction à sec» 2012 ainsi que les fiches techniques sont applicables.

Propriété	Valeur
réaction au feu	A 1
niveau du ph	> 12
granulométrie max.	1.0 mm
besoin en eau	0.26 l/kg; 6.50 l/sac de 25 kg
température min. (air, support, material)	5 °C
température max. (air, support, material)	30 °C
épaisseur de la couche	10 - 20 mm
résistance à l'arrachement env.	≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup> - Bruchbild A, B, C
résistance à la compression (28 jours)	CS I (0.4 - 2.5 N/mm <sup>2</sup> )
absorption d'eau capillaire max.	Wc0
perméabilité spécifique à la vapeur d'eau	≤ 25
conductivité thermique	≤ 0,82 W/mK (Tabellenwert)

Ne pas utiliser à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Pendant et après toute application, les produits doivent être protégés des effets des intempéries (soleil, vent, pluie et gel). Il est interdit d'ajouter des additifs étrangers de quelque nature que ce soit. Cette fiche technique représente des directives générales et ne sert que de base pour des conseils. Aucune obligation légale ne peut en être déduite. Notre garantie est limitée à la qualité de la marchandise livrée. Les normes de la norme SIA V 242/1 «Travaux de construction en plâtre et en placoplâtre», les fiches de la SMGV (Association suisse des maîtres peintres et des plâtriers) et la règle générale de la théorie de la construction sont applicables.

T: +41 44 947 88 55, e-mail: [technik@weber-marmoran.ch](mailto:technik@weber-marmoran.ch), Saint-Gobain Weber SA, Industriestrasse 10, CH-8604 Volketswil ZH