

weber cal 174 hydrocare

Enduit intérieur chaux avec effet tampon sur l'humidité

Brève description

Enduit intérieur chaux minéral naturel pour les espaces intérieurs, avec une grande capacité d'accumulation de l'humidité ambiante et des composés organiques volatils (COV).

Caractéristique

Enduit de fond bio, application manuelle et mécanique, à base de chaux aérienne et de liants hydrauliques, avec effet tampon sur l'humidité, très perméable à la vapeur d'eau et freinant la croissance des moisissures.

Propriétés particulières

weber cal 174 hydrocare est un enduit intérieur chaux naturel avec une capacité d'accumulation exceptionnelle pour l'humidité et les composés organiques volatils (COV) grâce aux matières premières spéciales qui le composent.

Grâce à ces propriétés particulières, ce produit est en mesure de réduire efficacement les taux d'humidité élevés dans l'air intérieur, et de restituer cette humidité aux locaux régulièrement aérés. Cela permet d'obtenir un meilleur climat intérieur ; l'humidité de l'air reste dans une plage agréable et le risque de formation de moisissures est réduit. Selon la structure du crépi (épaisseur minimale 10 mm), **weber cal 174 hydrocare** peut emmagasiner jusqu'à 120 g d'humidité par m² de surface de paroi. Cet enduit de fond est classé par le Nordtest dans la catégorie la plus élevée « Très bien, MBV ≥ 2.0 » selon la directive DTU Report 126.

Outre sa capacité à absorber l'humidité, **weber cal 174 hydrocare** peut aussi éliminer efficacement les composés organiques volatils nocifs (les COV) présents dans l'air intérieur. Le charbon actif spécial intégré à l'enduit agit ici comme un filtre. La gigantesque surface intérieure adsorbe les substances nocives. Une fois que ces substances sont liées à la surface du charbon actif, elles ne peuvent plus s'en détacher et ne sont donc pas en mesure de retourner polluer l'air de la pièce.

Caractéristiques techniques

Propriété	Valeur
Composition	hydroxyde de calcium, liant hydraulique, sables, charbon actif spécial
Valeur pH	>12.0
Granulométrie maximale	1 mm
Approprié pour les zones soumises à une humidité permanente	non
Apport en eau nécessaire env.	0.26 l/kg ; 6.5 l/sac à 25 kg
Température de mise en œuvre min. (air, support, matériau)	5°C
Température de mise en œuvre max. (air, support, matériau)	30°C
Adhérence par traction	≥ 0.08 N/mm ² – Schéma de rupture A, B, C
Résistance à la compression	CS I (0.4–2.5 N/mm ²)
Absorption d'eau par capillarité max.	Wc0
Perméabilité à la vapeur d'eau	≤ 25
Conductivité thermique	≤ 0.82 W/mK (valeur tableau)
Quantité nécessaire/Rendement	env. 12.5 kg par 10 mm d'épaisseur de couche
Épaisseur de couche fonctionnelle	≥ 10 mm



Avantages

- Utilisable partout à l'intérieur, sur des supports appropriés
- Comme fond pour tous les crépis de finition et toutes les peintures de la ligne **MARMORAN aircare**
- Freine la croissance des moisissures
- Ouvrabilité aisée

