

weber cal 174 hydrocare

Feuchtepuffernder Kalk-Grundputz

Kurzbeschreibung

Natürlicher mineralischer Kalk-Grundputz für Innenräume mit hohem Speichervermögen für Raumluftfeuchte und flüchtigen organischen Komponenten **VOC** (Volatile Organic Compounds).

Charakteristik

Hand- und maschinenverarbeitbarer Bio-Grundputz auf Basis von Luftkalk und hydraulischen Bindemitteln, feuchtepuffernd, hoch wasserdampfdurchlässig und schimmelpilzhemmend.

Besondere Eigenschaften

weber cal 174 hydrocare ist ein natürlicher Kalk-Grundputz, der durch die Verwendung von speziellen Rohstoffen über ein aussergewöhnliches Speichervermögen für Feuchte und flüchtigen organischen Komponenten (VOC) verfügt.

Durch diese besondere Eigenschaft kann das Produkt wirksam hohe Feuchtegehalte in der Innenraumluft absenken und bei regelmässigem Lüften der Räume wieder abgeben. Dadurch kann ein besseres Innenraumklima erreicht werden, die Luftfeuchte bleibt im behaglichen Bereich und das Risiko von Schimmelpilzbildung wird verringert.

weber cal 174 hydrocare kann je nach Putzaufbau (Minstdicke 10 mm) bis zu 120 g Feuchtigkeit pro m² Wandfläche speichern und ist in der höchsten Klasse «sehr gut, MBV ≥ 2.0 » gemäss der Richtlinie DTU Report 126 im Nordtest eingestuft.

Zusätzlich zu der Aufnahme von Feuchte kann **weber cal 174 hydrocare** wirksam schädliche flüchtige, organische Verbindungen (VOC) aus der Raumluft entfernen. Die im Putz eingearbeitete spezielle Aktivkohle wirkt dabei wie ein Filter und adsorbiert die schädlichen Substanzen auf der riesigen inneren Oberfläche. Die dort einmal gebundenen Stoffe können sich von der Oberfläche der Aktivkohle nicht mehr lösen und somit auch nicht mehr in den Innenraum zurückkehren.

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Zusammensetzung	Weisskalkhydrat, hydraulische Bindemittel, Sande, spezielle Aktivkohle
ph-Wert	>12,0
Korngrösse maximal	1 mm
Dauernassbereichseignung	nein
Wasserbedarf ca.	0.26 l/kg; 6.5 l/Sack à 25 kg
Verarbeitungstemperatur min. (Luft, Untergrund, Material)	5°C
Verarbeitungstemperatur max. (Luft, Untergrund, Material)	30°C
Haftzugsfestigkeit	≥ 0.08 N/mm ² – Bruchbild A, B, C
Druckfestigkeit	CS I (0.4–2.5 N/mm ²)
kapillare Wasseraufnahme max.	Wc0
Wasserdampfdurchlässigkeit	≤ 25
Wärmeleitfähigkeit	≤ 0.82 W/mK (Tabellenwert)
Verbrauch/Ergiebigkeit	ca. 12.5 kg pro 10 mm Schichtdicke
funktionale Schichtdicke	≥ 10 mm



Vorteile

- Im gesamten Innenbereich auf geeigneten Untergründen einsetzbar
- Als Untergrund für alle Deckputze und Farben der **MARMORAN aircare** Linie
- Schimmelpilzhemmend
- Leicht verarbeitbar

