

Produktdatenblatt.

casucalc Klima – Klimaputz

Produktbeschreibung

casucalc Klima ist ein einlagiger mineralischer Klimaputz für den Innenbereich mit besonderer Wirkung auf bauklimatische Eigenschaften. **casucalc Klima** wird auf der Basis von Gips, Lehm, Kalkhydrat, Sanden und Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit hergestellt. **casucalc Klima** vereint die speziellen Eigenschaften aller eingesetzten Bindemittel zu einem einzigartigen Innenputz, vor allem in Bezug auf die Verbesserung des Wohnraumklimas. Auf Grund der hohen Wärmeleitfähigkeit (hohe Rohdichte) ist **casucalc Klima** ideal geeignet zur Verwendung bei Temperiersystemen (Wandheizung, Kühl- und Heizdecken). Die Farbe ist naturhell / naturweiß mit einer leichten Tönung durch den Lehm.

> Technische Daten und Eigenschaften

Normung	Gipsputz B2 nach DIN EN 13279-1
Druckfestigkeit	≥ 2,5 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	≥ 1,0 N/mm ²
E- Modul	ca. 4 kN/mm ²
Wasseraufnahme	W 0
Rohdichte erhärtet und trocken	ca. 1,1 kg/dm ³
Wasseranspruch	ca. 13l je 30kg Sack
Ergiebigkeit	ca. 900 l/t, ca. 90 m ² /t bei 10 mm Auftragsstärke, ca. 2,7 m ² / je 30 kg-Sack
Verbrauch	ca. 11 kg/ m ² je 10 mm Auftragsstärke
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ < 6
Körnung	0 - 1 mm
Brandverhalten	Baustoffklasse A 1, nicht brennbar

> Logistik und Sicherheitshinweise

Lieferform	Sack und Silo
Lagerfähigkeit	casucalc Klima in Säcken ist bei trockener und geschützter Lagerung 6 Monate ab Produktionsdatum lagerfähig. Im Baustellensilo 3 Monate lagerfähig.
Sicherheitshinweise	Siehe Sicherheitsdatenblatt

> CE-Kennzeichnung



CASEA GmbH
Pontelstraße 3
99755 Ellrich
Deutschland

05
CASEA-114 160
EN 13279-1: 2008
EN 13279-1 – B2
Verputz von Decken und Wänden innerhalb von Gebäuden

Brandverhalten	A1
Wärmedurchlasswiderstand	NPD*
Luftschalldämmung	NPD*
Gefährliche Substanzen	NPD*

*NPD Eigenschaft nicht ermittelt, da nicht relevant (No Performance Determined)

Informationen

Dieses Produktdatenblatt soll nach bestem Wissen beraten und ersetzt alle früheren

Produktdatenblätter. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit

Untergründe

casucalc Klima kann auf Normalmauerwerk aller Art, auf Beton und auf Putzträger aufgetragen werden. Der Putzgrund muss trocken, sauber, fest und frei von Trennmitteln sein. Die Restfeuchte in Beton muss unter 3 % liegen. Auf Betonoberflächen, besonders auf glattgeschalteten und schwach saugenden Betonoberflächen, empfehlen wir **casuprim HB** als Haftbrücke.

Verarbeitung und Verarbeitungszeit

Mit **casucalc Klima** kann sowohl ein Unterputz als auch ein oberflächenfertiger Innenputz (Filzputz, freie Strukturen) hergestellt werden. Eine Verarbeitung ist sowohl maschinell als auch von Hand möglich. **casucalc Klima** kann mit allen gängigen Putzmaschinen (z.B. G 4, G 5, m3, S 48 etc.) verarbeitet werden. Bei der Maschinenverarbeitung sollte die dünnstmögliche Konsistenz gewählt werden, bei der der Putz beim Anspritzen noch an der Wand haften bleibt. Bei der Handverarbeitung streut man **casucalc Klima** in ein mit klarem und frischem Wasser gefülltes sauberes Mischgefäß und rührt den Putz knollenfrei auf. Der Putz wird in entsprechender Schichtdicke aufgetragen, plan verzogen und nach dem Ansteifen nachgerichtet. Als Unterputz wird **casucalc Klima** nur scharf abgezogen und / oder rabottiert. Bei einer fertigen Oberflächenstruktur wird **casucalc Klima** frei strukturiert oder gefilzt. Je nach Verarbeitungsweise empfiehlt sich ein Zwischenglätten bzw. Vorfilzen. Unterschiedlich saugende Untergründe, Schichtdicken oder unterschiedlich trockenende Bereiche bewirken entsprechende Farbschattierungen. Die Verarbeitungszeit beträgt nach dem Anmischen ca. 2,5 h bis zur Endbearbeitung. Die Verarbeitungszeit ist jedoch abhängig von der Konsistenz des Putzes, von den Umgebungstemperaturen und von der Saugfähigkeit des Untergrundes.

Auf Grund der ausreichenden Festigkeit kann **casucalc Klima** auch als Fliesenuntergrund in häuslichen Bädern und Küchen eingesetzt werden. Als Fliesenuntergrund wird die Oberfläche nicht gefilzt oder geglättet sondern nach dem Ansteifen nur scharf abgezogen. Eine Beschichtung mit Lehmspachtel **purclay 335** oder Kalkglätte **bauprocalc KG** ist möglich und begünstigt die raumklimatischen Wirkungen.

Wird **casucalc Klima** gestrichen, sollte zur Aufrechterhaltung der besonderen Eigenschaften eine möglichst diffusionsoffene Farbe wie **AMBIENTE Innenwandfarbe** verwendet werden.

Für weitere

Informationen wenden

Sie sich bitte an:

CASEA GmbH
Pontelstraße 3
99755 Ellrich
Deutschland
T +49 36332 89-397
F +49 36332 89-202
info@casea-gips.de
casea-gips.de

Besonders zu beachten

- keine Fremdstoffe beimischen
- Normputzdicken beachten
- nicht unter +5°C, nicht über +35°C verarbeiten, jeweils auf die Untergrundtemperatur und die Umgebungstemperatur bezogen
- bei Materialwechseln im Untergrund Bewehrung einbetten
- bei der Verarbeitung die allgemein anerkannten Regeln der Technik beachten
- bei Beton oder anderen schwach saugenden Untergründen Gips-Haftbrücke **casuprim HB** verwenden
- bei der Verwendung als Unterputz für Fliesen oder schwere Beschichtungen nicht Glätten oder Filzen, sondern nach dem Ansteifen nur scharf abziehen.

Ein Unternehmen der
REMONDIS-Gruppe