

## ClimaCalc Putz 0,5

Versione: 17.12.2019

**Denominazione commerciale** ClimaCalc Putz 0,5

**Tipo di prodotto** Intonaco fine di calce minerale per tecniche di intonaco e rivestimento per interni ed esterni.

**Campo di applicazione** ClimaCalc Putz 0,5 è ottimale per tecniche creative con intonaci naturali e di alta qualità come ottiche in pietra naturale, come base di pittura per superfici a nuvola, tecniche di rivestimento, tecniche a rilievo e ad affresco tradizionali.

**Controllo/Conformità** CE

**Colore** Bianco naturale

**Legante di base** Idrato di calce bianca (calce bianca ottimizzata con additivi speciali per una maggiore resistenza finale della mano di colore), farina di marmo, sabbia di marmo, dispersione polimerica, acqua, additivi

**Peso specifico** Ca. 1,8 g/cm<sup>3</sup>

**Proprietà** Non forma gesso, idoneo per lisciatura e pressatura. Senza conservanti Antimuffa, regolatore di umidità Corrosivo - dunque coprire vetri e piastrelle. Prodotto edile a emissioni verificate secondo schema AgBB 2018. Uso sicuro in locali, in cui vengono prodotti e trattati prodotti alimentari.

**Tempo di essiccazione** Applicare a + 20 °C e 65 % di umidità relativa, il 2° strato dopo circa 8 - 12 ore. Durezza finale dopo circa 4 - 12 settimane, a seconda della carbonatazione.

**Diluizione** Acqua pulita, massimo 1% di peso

**Temperatura di applicazione** Minimo +8°C per aria e fondo

**Consumo di materiale** Circa 1,0 - 1,5 ml/m<sup>2</sup> per ogni applicazione

**Tinta base adatta** Colore da stabilimento / Colori pastello ZERO Fassaden-Collection 375 - Serie di colori D e E

**Stoccaggio** In luogo fresco, però protetto dal gelo. Chiudere bene la confezione già iniziata.

**Pulizia degli attrezzi** Con acqua subito dopo l'uso

**Confezione** Secchio tondo di plastica da 20 kg

**Dati caratteristici secondo EN 1062-1**

- Spessore strato secco: > 400 µm E<sub>5</sub>
- Granulometria massima: grossa < 1.500 µm S<sub>3</sub>
- Permeabilità al vapore acqueo (valore s<sub>d</sub>): alta < 0,14 m V<sub>1</sub>
- Permeabilità all'acqua (valore w) medio: alta > 0,5 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>) W<sub>1</sub>

## ClimaCalc Putz 0,5

Versione: 17.12.2019

**Preparazione del supporto** ZERO ClimaCalc Putz 0,5 può essere applicato su tutti gli intonaci portanti e idonei, come intonaci nuovi o vecchi di categoria CS I - CS IV secondo DIN EN 998-1, masse di stucco o di compensazione, calcestruzzo, pannelli di cartongesso, pannelli in fibra di gesso, mattoni di arenaria, intonaci di gesso portanti, pitture vecchie ecc.

Il fondo deve essere pulito, asciutto, compatto, omogeneo, uniformemente assorbente e senza sostanze distaccanti o assorbenti. Rimuovere a fondo la sporcizia, vecchie pitture e i supporti non portanti e/o gli strati sinterizzati, pulire e lisciare le zone senza materiale. Proteggere le superfici adiacenti. Pitturare gli intonaci nuovi solo dopo sufficiente essiccazione. Umidità residua nel fondo max. 3 %. I supporti critici devono essere preparati in maniera adatta.

**Indicazioni per la lavorazione** A seconda dell'esecuzione del supporto, passare una mano di fondo.

Supporti normalmente assorbenti: ZERO Silikat Kontakt

Fondi altamente assorbenti: ZERO Acryl Tiefgrund e ZERO ClimaCalc Iso Quarz

Pannelli in cartongesso o similari: ZERO Konzentrat F 1:4 diluito e ZERO ClimaCalc Iso Quarz

Osservare le specifiche riportate sui componenti.

Fra la mano di fondo e l'applicazione dell'intonaco lasciare asciugare almeno 12 ore. Con tempo freddo e umido, i tempi di essiccazione aumentano. Dei supporti che assorbono in maniera differente provocano la formazione di macchie. I fondi umidi o non completamente legati possono provocare danni sul rivestimento superiore (ad es. bolle e crepe).

ZERO ClimaCalc Putz 0,5 viene applicato con almeno 2 strati con una cazzuola non arrugginita in acciaio inox o con una cazzuola alla veneziana. Mediante feltratura, lisciatura o slavatura della superficie è possibile creare diverse strutture. Il tipo di struttura determina l'aspetto della parete lavorata. A seconda della struttura desiderata della parete è possibile eseguire una "pressatura" o un'ulteriore trattamento della superficie, come la strutturatura, la ceratura ecc.

### Annotazioni

Come grana strutturale utilizzare tipi di marmo bianco naturale. Sporadicamente nella finitura è possibile riconoscere la grana naturale del marmo come grana strutturale scura. Sull'intonaco di facciata ultimato di colore giallo chiarissimo o giallo chiaro possono presentarsi effetti superficiali traslucidi nella tonalità della grana strutturale. Di norma questo effetto è dovuto al contrasto di tonalità tra il colore utilizzato e la grana del marmo. Entrambi gli effetti rispondono alla caratteristica insita di un intonaco alla calce riempito con marmo e celano le proprietà naturali dei materiali grezzi utilizzati. Ciò non altera in alcun modo la qualità e la funzionalità del prodotto. Questo non è segno di difetto del prodotto.

In caso di bianco e tramite tonalizzazione, dopo l'essiccazione può diventare visibile la formazione di nuvole. Questo non è un difetto del prodotto ma è tipico per la lavorazione.

Gli intonaci con idrato di calce presentano un'estrema viscosità strutturale, vale a dire che a riposo di addensano. Agitando, il materiale può essere riportato alla consistenza di lavorazione.

# ClimaCalc Putz 0,5

Versione: 17.12.2019

Per evitare la formazione di depositi applicare l'intonaco bagnato su bagnato. Soprattutto in caso di superfici di dimensioni maggiori si consiglia di utilizzare una manodopera sufficiente.

Sulle superfici continue utilizzare solo il materiale di una partita oppure mescolare tra loro le quantità di materiale necessarie.

Segni di correzioni, di riparazioni o di rilavorazioni sulla superficie dipendono da numerosi fattori e sono inevitabili anche usando il materiale di rivestimento originale.

In caso di difficoltà rivolgersi al proprio fornitore di fiducia. Osservare la scheda di sicurezza CE!

Corrosivo - dunque coprire le superfici da non trattare.

Durante la lavorazione, indossare occhiali di protezione e guanti. Proteggere la pelle con un'idonea crema idratante. In caso di contatto con la pelle sciacquare immediatamente con acqua. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a fondo con acqua e rivolgersi immediatamente ad un medico! Conservare lontano dalla portata dei bambini. Il materiale è molto alcalino.