

## CLAYTEC



### Claytec MINERAL 16 e MINERAL 20 (secco)

Intonaco di argilla prodotto in fabbrica. Secco.

#### Settore d'impiego

Intonaco di fondo e finitura a uno o più strati, per uso interno. Intonaco per applicazione a mano o a macchina su muratura, materiali massicci, cannucciato, ecc.

#### Composizione

Argilla da costruzione naturale fino a 5 mm, sabbia di granulometria mista, lavata o frantumata 0-2,8 mm. Granulometria, dimensione massima come da DIN 0/2, < 5 mm.

#### Valori del materiale

Ritiro per essiccazione < 2,0%. Classe di resistenza S II. Resistenza alla flessione 1,0 N/mm<sup>2</sup>. Resistenza alla compressione 2,5 N/mm<sup>2</sup>. Adesione 0,20 N/mm<sup>2</sup>. Abrasione

0,1 g. Classe di peso specifico apparente 2,0. Conducibilità termica, 1 W/m<sup>2</sup>K. Valore  $\mu$  5/10. Classe di assorbimento di vapore acqueo WS III. Classificazione di reazione al fuoco A1.

#### Confezione (resa)

Consumo 1,7/1,8 kg/mm/m<sup>2</sup>. Sacco da 30 kg. Resa: 20 l di malta, 3,3 m<sup>2</sup> di superficie con sp. 6 mm, 2 m<sup>2</sup> con 10 mm, 42 sacchi/pallet. Big-bag da 1000 kg. Resa 58 m<sup>2</sup> con 10 mm.

#### Stoccaggio

Non ci sono limiti di stoccaggio in luogo asciutto.

#### Preparazione dell'intonaco

Aggiungere acqua per ca. il 15-18% e miscelare con comuni betoniere, miscelatori ad asse verticale o miscelatori forzati, in piccole quantità anche con miscelatori a motore o a mano. Istruzioni per l'uso delle intonacatrici su [www.claytec.de](http://www.claytec.de).

#### Fondo da intonacare

Gli intonaci di argilla aderiscono solo meccanicamente. Il sottofondo deve essere portante, privo di ghiaccio, asciutto, pulito, privo di sali, sufficientemente assorbente e non trattato. Se necessario, come fondo è adatto il Primer DIE ROTE (CLAYTEC 13.435-.430). Per legare la polvere delle superfici, eventualmente preumidificare il sottofondo (nebulizzazione). Il cannucciato deve essere asciutto. Rimuovere eventuali vernici filmogene.

#### Applicazione dell'intonaco

L'intonaco va applicato a mano o a cazzuola, oppure spruzzato con l'intonacatrice. Lo spessore minimo e massimo di applicazione va da 5 a 20 mm (intonaci di fondo 5-20 mm per strato, intonaci di finitura 5-10 mm). La consistenza dipende dallo spessore di applicazione. L'applicazione di finiture YOSIMA o CLAYFIX richiede superfici lisce e livellate (in una fase di lavoro extra) o un rivestimento sottile con FEIN 06, Intonaco di finitura in argilla a grana fine.

#### Tempi di lavorazione

Data l'assenza di processi chimici, il materiale coperto può essere lavorato in diverse giornate o lasciato all'interno di intonacatrici e tubi flessibili.

#### Asciugatura

Dopo l'applicazione è necessario provvedere a un'asciugatura rapida, ad es. con ventilazione trasversale (con porte e finestre aperte 24 ore su 24) o tramite macchine asciugatrici. In presenza di condizioni critiche, l'asciugatura va verbalizzata come da scheda tecnica 01 della DVL. Per i dettagli vedere sotto o consultare il sito [www.claytec.de](http://www.claytec.de). Saremo lieti di fornire informazioni specifiche.

#### Intonacatura successiva, pittura

L'intonacatura successiva viene effettuata dopo l'asciugatura completa dello strato precedente, solo dopo la possibile formazione di fessurazioni da ritiro. È possibile utilizzare il Primer DIE WEISSE (CLAYTEC 13.415-.410) e la Pittura CLAYFIX in argilla. Si possono utilizzare anche molti altri sistemi di pittura.

**Avvertenza, campioni**

Colore e consistenza delle tipologie di Intonaco di argilla Mineral sono diversi. Mineral 16 non è Mineral 20 secco, bensì un prodotto a sé stante, con granulometria e composizione leggermente diverse, per evitare letture diverse della finitura non utilizzare i due prodotti sulla stessa parete. L'idoneità del sottofondo e lo spessore di applicazione devono essere verificati per ciascun caso sulla base di un campione sufficientemente grande. Sono esclusi eventuali reclami non riconducibili a errori di miscelazione di fabbrica.