

# Ülkerfarbe Biotech

## Scheda tecnica

### GENERALITÀ E CONDIZIONI D'IMPIEGO

*Ülkerfarbe Biotech* è una pittura minerale completamente biologica a base di vetro cavo, vetroceramica e silici icoloidali, in grado di reagire chimicamente con i supporti minerali mediante un processo denominato "silicatizzazione", garantendo così una perfetta adesione del supporto.

*Biotech*, inoltre:

- non è classificato come una pittura comune, bensì come una schiuma;
- è un prodotto composto da particelle nanotecnologiche;
- conferisce al supporto un'elevata traspirabilità;
- consente di ottenere un clima piacevole in tutti gli edifici;
- riduce i costi di riscaldamento, condizionamento e protegge le superfici da agenti dannosi;
- permette un risparmio energetico tale da favorire, grazie alle certificazioni ottenute, una classificazione energetica di categoria superiore.

Il prodotto ha caratteristiche auto-pulenti e aggredisce le sostanze organiche aderenti alla parete, eliminando i cattivi odori e neutralizzando le sostanze inquinanti (come, ad esempio, la formaldeide e i solventi presenti nell'aria).

Indicazioni d'impiego: prodotto ideale per intonaci a calce, calce-cemento, intonaci civili di malta bastarda, gesso e cartongesso. Adatto a fondi in presenza di vecchie pitturazioni di natura organica (idropitture lavabili o al quarzo).

*Ülkerfarbe Biotech* è conforme alle prescrizioni delle normative DIN 18363.

### CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE

Tipo di resina: silicati stabilizzati modificati.

Materiale: particelle in vetroceramica, vetro cavo e silici icoloidali.

Massa volumica UNI 8910: 0,9 + 0,02 kg/lt.

Tempo di efflusso (coppa Ford n.8) alla temperatura di 25° C: 16 secondi ± 3 secondi.

Viscosità cinematica alla temperatura di 25° C con Brookfield RVT, girante n.4 a velocità 20: 44000 cps ± 3200 cps.

Assorbimento d'acqua capillare DIN 52617 w24 = < 0,2 kg/m<sup>2</sup> h 0,5.

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo DIN 52615 Sd < 0,11 m.

Resistenza al fuoco: classe A1.

Coefficiente termico: lambda 0,07 W/mK.

Concentrazione ed emissione media di anioni: circa 2000 / cm<sup>3</sup>.

Prodotto ecocompatibile: VOC tendente a zero.

Essiccazione (a 25°C e 65% U.R.): al tatto circa 1 ora, completa dopo 16 ore.

Colore: bianco.

### INDICAZIONI PER LO STOCCAGGIO

Temperatura massima di conservazione: 30° C.

Temperatura minima di conservazione: 5° C.

Tipi di confezione disponibili: 15lt / 5lt.

Stabilità nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguata : 1 anno.

### INDICAZIONI DI SICUREZZA

Conservare fuori dalla portata dei bambini. Proteggersi gli occhi e il viso. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Il prodotto deve essere trasportato ed utilizzato secondo le vigenti norme di igiene e sicurezza.

## INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE



- *Biotech* non deve assolutamente essere mescolato con altre pitture, di qualsiasi tipo esse siano.
- Se si applicano *primer* o fissativi, accertarsi che la parete sia completamente asciutta prima di applicare *Ülkerfarbe Biotech*.
- Nel caso in cui la parete venga lavata con ipoclorito di sodio (candeggina / varechina), assicurarsi che il supporto sia completamente asciutto.
- Per ottenere un'efficace azione antimuffa è necessario bonificare il supporto con specifici prodotti sanificanti (sterilizzanti) e aspettare un minimo di 18-24 ore prima di applicare *Ülkerfarbe Biotech*.

Non rispettare questi accorgimenti causerà la formazione di ammoniaca e la diffusione di cattivi odori dalla parete.

## CONDIZIONI DELL'AMBIENTE E DEL SUPPORTO

Temperatura dell'ambiente: minima 5° C / massima 35° C.

Umidità relativa dell'ambiente: massima 80%.

Temperatura del supporto: minima 5° C / massima 35° C.

Alcalinità massima per supporti murari: PH 8.

Umidità massima del supporto: 30%.

*Ülkerfarbe Biotech*, come tutti i prodotti inorganici, è estremamente sensibile alle condizioni dell'ambiente e del supporto: è pertanto opportuno rispettare le norme di applicazione indicate. Stato di preparazione minimo per supporti murari: spolverare o raschiare, se necessario asportando le pitture non adeguatamente ancorate. Assicurarsi che il supporto abbia un tempo di maturazione di almeno 28 giorni. Controllare lo stato di conservazione: la superficie deve essere consistente; in caso contrario, provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici. In presenza di vecchie pitture sintetiche aderenti, applicare una mano di fissativo silossanico per dare una bassa permeabilità al vapore.

Procedere all'applicazione di *Ülkerfarbe Biotech* secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione. Le diluizioni dell'isolante e la quantità di prodotto da applicare variano in funzione dell'assorbimento del supporto. Mescolare il prodotto prima dell'applicazione, stendere il prodotto sul supporto in modo omogeneo con rullo o pennello. Durante l'applicazione, proteggere (schermare) i materiali plastici, le superfici in vetro, in ceramica, metallo e/o pietra naturale. La pulizia degli attrezzi va fatta con acqua subito dopo l'uso.

## APPLICAZIONE A PENNELLO O A RULLO

*Su supporti nuovi (intonaco civile, gesso, cartongesso) si può usare Biotech come fissativo diluendolo in rapporto 1:1 con acqua.*

Tipo di diluente: ACQUA.

Resa consigliata, per strato: 7-8 mq/lit per strato su supporti mediamente porosi.

Diluizione: circa 200 grammi d'acqua ogni litro di prodotto.

Per una buona resa è strettamente necessario formare uno spessore di pittura non inferiore a 200 micron.

Tempo di essiccamento superficiale o al tatto (23° C e 65% di umidità relativa): 1 ora.

Sovraverniciabile: dopo 4 ore.

## AVVERTENZA

Il produttore *MTT Colori* garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto. *MTT Colori* non assume alcuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Si consiglia perciò di verificare di volta in volta l'idoneità del prodotto al caso specifico.