

## **SCHEDA TECNICA**

### **EKOS - BASE BIANCA E BASE NEUTRA**

Ekos, è un rivestimento Super Opaco e Extra Opaco Minerale per interni a base di silicato di Potassio e stabilizzanti organici. A differenza dei consueti prodotti di tinteggiatura i silicati non formano un film sulla superficie dell'intonaco ma si legano ad esso in maniera indissolubile grazie alla reazione di silicizzazione. Il risultato è un legame estremamente solido tra pittura e supporto altamente resistente agli effetti dei raggi U.V., garantendo inoltre un'eccellente copertura in fase applicativa e un alto grado di bianco nella finitura.

E' disponibile in base bianca (Super Opaco) e in base neutra (Extra Opaco), colorabili con i toner coloranti.

Altamente traspirante, Ekos consente che l'umidità contenuta nel corpo dell'edificio, o nell'intonaco, possa disperdersi liberamente verso l'esterno. Questa permeabilità al vapore acqueo mantiene le pareti asciutte ed impedisce il degrado delle superfici. Inoltre, in questo modo si evita l'umidità di condensazione sulle pareti, riducendo il rischio di attacchi di alghe e funghi. Infine l'alto grado di alcalinità del legante silicato di potassio offre un'ulteriore protezione dagli attacchi dei microorganismi e consente di rinunciare all'impiego di conservanti, antimuffa e antialga all'interno del prodotto.

Esente da allergeni, è idonea in ambienti frequentati da soggetti chimicamente sensibili o allergici.

Le principali proprietà di Ekos sono le seguenti:

- Altissima permeabilità al vapore acqueo;
- Alta aderenza al supporto fornita dalla silicizzazione dei supporti minerali;
- Eccellente idrorepellenza e resistenza agli agenti atmosferici.

### **CARATTERISTICHE**

Ekos è composta per oltre il 92% da materie prime di origine minerale, è altamente permeabile e traspirante, assorbe la CO<sup>2</sup>.

Ekos è una finitura lavabile, ma può essere danneggiata da macchie di olio, grassi e pennarelli indelebili. E' possibile cercare di rimuovere le macchie di olio e grasso intervenendo immediatamente con l'uso di un detergente delicato applicato su un panno o una spugna, strofinando la superficie interessata e asciugando con un panno pulito.

Una volta eseguito tutto il ciclo di applicazione di Ekos, se è necessario, è possibile procedere con facilità ai ritocchi. Per intervenire, far riferimento alle percentuali di diluizione indicate nelle istruzioni generali di applicazione. Maggiore attenzione deve essere prestata nel ritoccare colori scuri e medio-scuri.

Ekos, necessita di almeno 14 giorni per indurire completamente, continuando la micro-cristallizzazione nel tempo per effetto della silicizzazione naturale.

### PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI DA TRATTARE

I supporti devono essere lisci, puliti, asciutti, solidi e ben coesi e privi di parti in distacco.

Per realizzare finiture uniformemente colorate è essenziale provvedere alla preparazione di un supporto che assorba in maniera uniforme.

L'applicazione dei prodotti ai silicati deve essere eseguita su un supporto minerale come l'intonaco o il calcestruzzo, o su superfici debitamente preparate con il Primer Minerale che crea le condizioni idonee affinché si inneschi la reazione di silicizzazione.

Dove necessario, applicare prima, opportunamente diluito, una mano di Fissativo per interno Candis, quindi due mani di Primer Minerale e in seguito applicare Ekos.

Prima di applicare il prodotto Ekos è necessario preparare le superfici come suggerito qui di seguito:

#### 1) Pareti nuove:

Pulire accuratamente le superfici da trattare togliendo possibili impurità ed eventualmente carteggiare. Normalmente su intonaci ben portanti e non sfarinanti non è necessario utilizzare il Fissativo, mentre è da utilizzare solo nel caso di supporti eccessivamente assorbenti.

Una volta asciutto il Fissativo, procedere con l'applicazione di due mani di Primer Minerale con una diluizione al massimo del 30% in volume.

#### 2) Pareti o supporti in cartongesso, legno, calcestruzzo nuovo, vecchie pitture in dispersione sintetica, opache o intonaci, pannelli in gesso:

Valutare le condizioni della superficie e renderla idonea all'applicazione del Primer Minerale e conseguentemente a Ekos.

Su fondi a base di gesso, si possono avere cambi di tonalità con discrepanza di colore. Per ridurre tale rischio, si consiglia sempre di procedere prima dell'applicazione di Ekos, con una mano di Primer Minerale.

### MODALITA' DI PREPARAZIONE DEL PRODOTTO DECORATIVO

Ekos, deve essere diluito con acqua, fornendo all'applicatore la possibilità di regolare lo spessore e la densità in funzione del supporto da pitturare.

Il prodotto deve essere diluito in prima mano al 30% e in seconda mano con 20-25 % di acqua in volume.

Scegliere la base e il colore desiderati a cartella, nella proporzione di 1 toner per una latta da 2,5 lt. di Ekos.

Mescolare quindi accuratamente fino a completa omogeneità di tinta con una spatola in modo manuale, o con un miscelatore meccanico. Il prodotto decorativo sarà quindi pronto per l'applicazione a parete.

I campioni colore presenti nel catalogo sono stati realizzati applicando il prodotto decorativo in due mani sull'appropriato Primer come indicato. I colori e l'effetto decorativo sono comunque indicativi, in quanto, in parete si hanno condizioni di applicazione diverse dal foglio in conseguenza del diverso assorbimento e della quantità di prodotto applicata.

E' consigliabile effettuare una prova in piccolo prima di eseguire il lavoro.

I controlli riguardanti la ripetibilità dei diversi lotti sono a cura dell'utilizzatore. Si consiglia per lotti diversi di unire e mescolare le diverse latte e/o i toner, in un unico contenitore grande, evitando così diversità di colore a parete.

Per grandi superfici, si consiglia l'utilizzo dello stesso lotto di toner coloranti.

Al fine di individuare eventuali errori di messa in tinta, si prega di verificare il colore prima dell'applicazione.

### APPLICAZIONE EKOS

Prima di procedere con la decorazione, assicurarsi che il Primer Minerale precedentemente applicato in due mani a parete sia ben asciutto. Il prodotto decorativo Ekos viene applicato in due mani utilizzando uno dei seguenti attrezzi: rullo, pennello o pennellessa. Inoltre è possibile applicare Ekos anche a spruzzo, (sia misto-aria, sia airless).

I colori a catalogo sono stati applicati con il rullo.

Iniziare quindi ad applicare la prima mano di Ekos mediante il rullo e successivamente con il rullo scarico. La seconda mano, dopo completa asciugatura della prima, seguirà la stessa modalità applicativa, avendo cura di procedere senza interruzioni e ripartenze, evitando così inestetici accumuli di materiale.

**CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

|  |  |
|--|--|
| Imballo :                                | 2,5 lt. e 10 lt.   |
| Resa indicativa :                        | 7/8 m <sup>2</sup> /Lt (2 mani)  |
| Asciugatura/Essicazione:                 | al tatto e di sovrapplicazione è di circa 4-8 ore;<br>completamente essiccato dopo 24 ore.<br>In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente           |
| pH :                                     | base Bianca 11,28<br>base Neutra 11,49   |
| Peso Specifico :                         | base Bianca 1,55 Kg/Lt.. a 23° C<br>base Neutra 1,44 Kg./Lt. a 23° C   |
| Viscosità :                              | base Bianca 4000 +/- 2000 in fase di confezionamento<br>base Neutra 5500+/- 2000 Cps a 20°C  |
| Diluizione :                             | con acqua, prima mano max. 30%, seconda mano max. 20 – 25% in volume   |
| Temperatura di stoccaggio e lavorazione: | minima +5 ° C, massima +35 ° C.<br>Umidità relativa massima consentita 80%.  |
| Stoccaggio del materiale:                | Conservare il materiale in luogo fresco, asciutto, protetto dal gelo o da fonti di calore. Durata nella confezione originale 12 mesi. Diluire solo il materiale necessario per l'uso. Non tentare di conservare materiale già diluito. |
| Attrezzi per l'applicazione:             | rullo, pennello ATF o pennellina o a spruzzo (sia misto-aria, sia airless)   |
| Pulizia degli attrezzi :                 | con acqua tiepida subito dopo l'uso.   |
| Lavabilità                               | base Bianca Classe 1 > 5000 cicli Gardner<br>base Neutra Classe 1 > 5000 cicli Gardner   |
| Punto di Bianco :                        | base Bianca 80 %<br>base Neutra +73,38 %   |
| Potere coprente e mascherante :          | base Bianca Classe 2 < 96 – < 98<br>base Neutra Classe 2 94,6  |
| Resistenza alle muffe:                   | Eccellente   |

|  |   |
|--|---|
| Resistenza agli alcali :                               | Eccellente  |
| Aspetto del film :                                     | base Bianca < 5 gloss Super Opaca<br>base Neutra 2+/-0,5 gloss Extra opaco  |
| CONTENUTO DI C.O.V.<br>DEL PRODOTTO<br>PRONTO ALL'USO: | Classificazione COV (Direttiva 2004/42/CE) Pitture opache per pareti e soffitti interni. Valore limite UE per questo prodotto 30 g/l.<br>C.O.V. nel prodotto pronto all'uso 0,0 g/l |
| Smaltimento :  | destinare al riciclaggio solo barattoli completamente vuoti.  |

### AVVERTENZE PER L'UTILIZZATORE

Il fabbricante e il distributore non si assumono responsabilità per eventuali possibili differenze tra lotti diversi di prodotto e/o di toner coloranti. La Candis comunque non si assume responsabilità riguardo all'applicazione su parete o all'aspetto decorativo finale in quanto non ha sotto controllo le condizioni di utilizzo del prodotto.

Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini.

Agitare e rimescolare prima dell'uso.

La CANDIS non si assume responsabilità per un uso improprio del prodotto decorativo verniciante. Durante l'applicazione del Primer Minerale e delle basi Ekos, seguire le normali regole d'igiene del lavoro e salvaguardia della salute.