

**Scheda Tecnica: AGA 102/103/104**

Aggiornamento: 01/01/15

Annulla e sostituisce le edizioni precedenti.

Linea protettivi

## AGA 102/103/104 OVERNAT – Pittura protettiva minerale

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto fisico	Liquido inodore opaco
Componente attivo	Polisilossanici modificati
pH	11.4 ± 0.5
Peso specifico/ Massa Volumica media	Base 200: 1.11 ± 0.05 Kg/l Base 400: 1.13 ± 0.05 Kg/l Base 500: 1.28 ± 0.05 Kg/l
Viscosità Brookfield (ASTM 2196) di fornitura al collaudo	8.000 cps ± 800
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W24 (DIN 52 617)	0.17 in Kg/ (m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup> )
Contenuto di VOC	≤ 3 g/l
Stoccaggio	Fino a 36 mesi, se conservato in condizioni di temperatura compresa tra 5 e 40 °C in confezione chiusa correttamente (sigillata)

#### 1. Identificazione del prodotto

Pittura minerale liquida a base acquosa, basso viscosa, monocomponente a base di silicati speciali che interagendo con il supporto in maniera non filmante ne diventa parte integrante, evidenziandone l'aspetto naturale. Il prodotto, resistente agli agenti atmosferici, mostra un' elevata capacità antimuffa ed anticondensa, caratteristiche che ne fanno un prodotto idoneo all'applicazione sia sui rivestimenti esterni che interni. Ha spiccate proprietà di antigraffito sacrificale e antigraffito. In analogia con tutti i prodotti Docchem è sicuramente consigliabile nei restauri edili e nel restauro conservativo monumentale. **AGA-102-103-104 protettivo minerale** raccoglie in sé tutte le caratteristiche funzionali di performance dei prodotti Docchem oltre a fornire una finitura di sicura valenza estetica.

Il prodotto è conforme alla norma DIN 18363.

#### 2. Campi di impiego

AGA-102-103-104 protettivo minerale è utilizzato come finitura per esterni e per interni, sia nei restauri edili che monumentali laddove si vogliano ottenere finiture raffinate che possano combinare l'aspetto naturale con le resistenze ai microclimi aggressivi sia atmosferici che industriali.

#### 3. Caratteristiche

Il prodotto, adatto alla pitturazione di tutte le superfici vecchie e nuove conferisce caratteristiche di antigraffiti sacrificale, idro ed oleo repellenza, buona permeabilità al vapore, protezione durevole nel tempo dagli attacchi acidi e basici e dagli agenti aggressivi ambientali. E' stabile, inoltre, alle radiazioni UV-VIS-IR conferendo alla struttura trattata una notevole resistenza alla degradazione cromatica. Svolge un'azione biocida contro funghi e muffe, alghe, muschi e licheni

#### 4. Composizione del ciclo applicativo

Il buon risultato dipende dal ciclo e dalle modalità applicative. Pertanto è consigliabile l'uso da parte esclusivamente di applicatori professionalmente preparati. Anche le condizioni del supporto influenzano il risultato. Il prodotto è applicabile su superfici vecchie, ma non sfarinanti. I supporti idonei sono tutti i supporti minerali, **escluso** il gesso in ogni sua forma, l'intonaco tirato a gesso, il cartongesso.

Si sconsiglia anche l'applicazione sul cemento espanso.

## Scheda Tecnica: **AGA 102/103/104**

Aggiornamento: 01/01/15

Annulla e sostituisce le edizioni precedenti.

### 4.1 Ciclo di base:

**AGA-102-103-104 protettivo minerale** deve essere miscelato con trapano per edilizia a velocità media per ottenere una miscela omogeneamente attiva ed efficace. E' pronto all'uso, pertanto non richiede diluizione. Consigliamo l'applicazione di almeno due mani al fine di ottenere una protezione totale della superficie trattata

E' possibile incrementare il numero di cicli applicativi in funzione del grado di copertura, questo nel caso di colorazione dei 3 prodotti di base.

### 4.2. Specifiche tecniche

- Componenti principali Resina minerale
- Aspetto fisico: Liquido
- - Pesi specifici:
- Base 200= 1,111±0,5gr/l—base da colorare per colori forti
- Base 400= 1,130±0,5gr/l—base da colorare per colori pastello
- Base 500= 1,280±0,5gr/l—bianco
- pH: alcalino
- Resa 7/9 mq/l nelle due mani applicative

### 4.3 Note applicative

I prodotti ai silicati agiscono sul supporto tramite tre azioni determinanti

- a) Protezione della componente cromatica della superficie dall'aggressione degli agenti chimico fisici
- b) Consolidamento del supporto attraverso l'impregnazione capillare del polisilossano che conferisce coesione alla struttura
- c) Traspirabilità della superficie trattata al vapore acqueo pur garantendo idrorepellenza e lavabilità della superficie.

## 5. Applicazione

### 5.1 Preparazione del supporto:

L'applicazione deve sempre avvenire su supporti asciutti e ben stagionati ( non inferiore a 30gg) e coesi.

Nel caso in cui ci fossero delle vecchie pitture che si staccano, procedere all'eliminazione come da buona norma

Nel caso in cui il supporto presentasse della muffa, procedere prima all'eliminazione e lasciando asciugare prima di applicare il prodotto, come da buone norme d'uso generiche.

Si suggerisce l'applicazione attraverso la pannellessa oppure il pennello. **Non** è consentita l'applicazione a rullo.

### 5.2 MURI NUOVI: Trattamento con **AGA-102-103-104 protettivo minerale**

Una volta che i supporti sono completamente asciutti, procedere all'applicazione del prodotto

**AGA-protettivo minerale in relazione alla Base 102/103/104** applicando il prodotto tal quale direttamente sulla superficie preparata. La prima mano costituisce il ciclo di fondo normalizzante. La seconda mano è di finitura.

### 5.3 MURI MAI VERNICIATI E DEGRADATI

Assicurarsi che il muro sia asciutto e ben stagionato. Togliere, spazzolandoli, eventuali detriti e parti non coese, livellare il muro con opportune malte se necessario e, dopo asciugatura completa, applicare la mano di fondo. Lasciare asciugare per almeno 2/ 3 ore e proseguire con la mano di finitura

### 5.4 MURI GIA' VERNICIATI

Asportare completamente il rivestimento pellicolare/ filmogeno pre-esistente, eliminare le sfaldature, preparare la superficie livellata con le opportune malte. Applicare quindi la prima mano di fondo e, ad essiccazione avvenuta (dopo circa 3 ore), applicare la mano di finitura.

**Scheda Tecnica: AGA 102/103/104**

Aggiornamento: 01/01/15

Annulla e sostituisce le edizioni precedenti.

**5.5 RESA TEORICA**

La resa teorica risulta essere di 7 – 9 m<sup>2</sup>/l di prodotto

**6. Tinte e compatibilità**

Il prodotto è proposto in tre basi, BASE 200, BASE 300, BASE 400 e BASE BIANCA ed è tinteggiabile con paste all'acqua.

**7. Confezioni e magazzinaggio**

Secondo le indicazioni del fornitore. Il prodotto va conservato in luogo fresco e asciutto ed al riparo dal gelo.

**8. Consigli di sicurezza**

Operare a temperature > 5 °C e inferiori ai 35 °C, in ambienti accuratamente aerati. Evitare il contatto con sostanze alimentari. Durante l'applicazione è necessario proteggere le superfici attigue onde evitare danneggiamenti ai materiali con i quali il prodotto viene a contatto. Si consiglia di utilizzare guanti adatti ed occhiali di protezione per la protezione individuale durante l'applicazione ed il maneggiamento del materiale

**Questo prodotto è classificato come non pericoloso; è disponibile su richiesta la scheda di sicurezza secondo la norma di legge**

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza o il nostro servizio tecnico

**9. Voce di capitolato**

La tinteggiatura delle pareti deve essere eseguita con pittura ai silicati liscia per esterni e per interni (**tipo AGA-102-103-104 protettivo minerale**) con caratteristiche di idrorepellenza, potere antimacchia, potere antigraffito, il cui silicato deve essere stabilizzato ed idrofobizzato, ad altissima traspirabilità e di aspetto minerale. Conforme alla DIN 18363 è compatibile con intonaci a base calce e cemento e richiede un ciclo base di almeno due mani, una di fondo ed 1/ 2 di finitura; applicare il prodotto a circa 3 ore di distanza dall'applicazione della mano precedente. In caso di pioggia non crea problemi di lumacature dopo 3 ore dall'applicazione.

Le informazioni fornite con questa scheda sono elaborate in base alle nostre conoscenze attuali e, nel caso di variazioni dovute a nuove tecnologie e/o sviluppi del settore, saranno modificate. A fine cautelativo l'utilizzatore è tenuto ad eseguire verifica del materiale che gli perviene. Le indicazioni fornite circa l'uso del materiale sono state desunte da prove da noi eseguite con una corretta procedura. Nel caso d'impiego con altri prodotti si consiglia all'operatore di eseguire prove ed esami preliminari in proprio, al fine di individuare le eventuali incompatibilità. Il produttore declina qualsiasi responsabilità in caso d'omissione da parte dell'utilizzatore delle opportune precauzioni di legge, normative e regolamenti vigenti in materia, evitando così eventuali contestazioni da parte delle competenti autorità locali e/o sanitarie. L'utilizzatore deve eventualmente identificare, verificare e gestire la soluzione di situazioni comportanti la violazione di leggi e/o regolamenti in vigore