

# ARMOCOLOR®

## Rivestimento decorativo e protettivo ad azione anticarbonatante per superfici cementizie

### DESCRIZIONE

ARMOCOLOR è una vernice monocomponente protettiva e colorata ad alto potere coprente. Dopo il completo indurimento si ottiene un rivestimento impermeabile all'acqua ed agli agenti atmosferici aggressivi che comunque permette il passaggio del vapore. ARMOCOLOR è appositamente formulato per proteggere dalla carbonatazione e contemporaneamente decorare le superfici in calcestruzzo.

### CAMPI D'IMPIEGO

Protezione e decorazione di tutte le superfici in calcestruzzo a vista, di manufatti e di strutture, ed in particolare per superfici verticali esterne di ponti, viadotti, cavalcavia, serbatoi, etc.

Protezione e decorazione di intonaco di facciate ove di desideri ottenere una gradevole colorazione e buon effetto estetico.

Trattamento di finitura per uniformare la colorazione e fornire una protezione aggiuntiva di superfici ripristinate con malte ARMOCRETE.

### VANTAGGI

ARMOCOLOR forma un film con bassa permeabilità ai gas e buona impermeabilità all'acqua, tenace e resistente agli alcali e agli agenti aggressivi dell'atmosfera, permettendo contemporaneamente una buona traspirazione al vapore acqueo.

Con l'impiego di ARMOCOLOR si ottiene una valida barriera alla penetrazione dell'anidride carbonica; le strutture in calcestruzzo vengono così altamente protette dal fenomeno di carbonatazione. In questo modo si garantisce il mantenimento dell'alcalinità che assicura la passivazione necessaria per evitare il fenomeno di corrosione delle armature.

ARMOCOLOR possiede ottima resistenza all'ingiallimento e allo sfarinamento.

ARMOCOLOR resiste all'irraggiamento solare e ai cicli di gelo e disgelo.

### DATI TECNICI

Peso specifico	0,9 g/cm <sup>3</sup> 1,3 g/cm <sup>3</sup>	primer/trasparente colorato
Tempo di asciugamento superficiale	20 min. 30 min.	primer/trasparente colorato
Tempo di sovrapplicazione	da 3 a 24 h	
Temperatura minima di applicazione	1°C	
Temperatura di esercizio	da -35 a +80°C	
Punto di infiammabilità	≥ 21°C	
Permeabilità al vapor d'acqua µH <sub>2</sub> O DIN 52615	ca. 100	
Permeabilità all'anidride carbonica µCO <sub>2</sub> DIN 52615	ca. 10 <sup>6</sup>	

### ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

Il supporto deve essere perfettamente pulito e privo di parti friabili. Eliminare mediante sabbiatura o bruschinatura tutte le tracce di oli, disarmani, grassi, impurità e polvere. Verificare che gli intonaci siano perfettamente ancorati al sottofondo. Eventuali fessure devono essere stuccate, mentre vespai o macro irregolarità verranno ripristinate applicando, in funzione dello spessore da riparare, le malte ARMOCRETE. Applicare ARMOCOLOR su superfici asciutte correttamente stagionate. Per supporti molto porosi applicare il PRIMER. Diluire ARMOCOLOR con il 5-10% di DILUENTE mescolando in continuazione con un trapano a basso numero di giri fino ad ottenere una completa omogeneità. ARMOCOLOR può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (airless), regolandosi secondo le condizioni ambientali e dei supporti da trattare. Il numero di mani da applicare dipende dalle condizioni del sottofondo, dal sistema applicativo e dal tipo di trattamento che si desidera realizzare. Per ottenere una completa copertura normalmente sono sufficienti 2 o 3 mani. Il tempo di sovrapposizione tra una mano e l'altra varia da 3 a 24 ore in funzione delle condizioni atmosferiche. Non applicare una mano successiva se la precedente non è asciutta. Per garantire una migliore penetrazione nel supporto, raccomandiamo di applicare la prima mano a pennello o a rullo.

## CONSUMI

Da 150 a 300 g/m<sup>2</sup> per mano, in funzione del grado di porosità e regolarità superficiale del supporto.

## COLORE

Disponibile in vari colori e trasparente. Colore base grigio.

## CONFEZIONI

ARMOCOLOR fustini. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

## PRECAUZIONI

Non applicare ARMOCOLOR nei seguenti casi:

- su superfici pedonabili;
- su superfici soggette ad una continua immersione in acqua quali vasche, piscine, serbatoi d'acqua, etc;
- su superfici bagnate o nel caso di pioggia imminente.

Non diluire ARMOCOLOR con acqua o con solventi non indicati.

Qualora ARMOCOLOR venga applicato in locali chiusi, provvedere a garantire una corretta aerazione dell'ambiente. Osservare tutte le norme di sicurezza prescritte per i prodotti che contengono solventi.

Per la pulizia delle superfici verniciate con ARMOCOLOR è possibile utilizzare acqua e detersivi.

Pulire gli attrezzi prima dell'essiccamento di ARMOCOLOR utilizzando il DILUENTE o diluente nitro.

## IMMAGAZZINAGGIO

ARMOCOLOR si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente riparato per almeno 12 mesi. Tenere lontano da fiamme libere e fonti di calore.

## VOCE DI CAPITOLATO

### Tipo di intervento

Trattamento protettivo ed anticarbonatazione di strutture in calcestruzzo e in malta d'intonaco.

### Specifiche tecniche

Fornitura e posa in opera, previa idonea preparazione del supporto, di una pittura impregnante, protettiva in veicolo solvente caratterizzata da una buona traspirabilità al vapore acqueo ed un'ottima impermeabilità alla CO<sub>2</sub> e all'acqua, tipo ARMOCOLOR. Il prodotto trasparente o colorato verrà applicato in ragione di 200-300 g/m<sup>2</sup> per mano. Applicare in almeno due mani fino ad ottenere un film coprente. Applicare a pennello, rullo o spruzzo airless.