

## EPOXYFLOOR AQ 4/12

Impregnante consolidante antipolvere epossidico ad acqua

---

### Descrizione

Vernice epossidica bicomponente. Adatta come fondo consolidante e antisfarinamento per legno, intonaci, pietre naturali, calcestruzzo, cemento armato, prefabbricati e come finitura antipolvere per pavimenti in cemento. E' idoneo per il trattamento di pavimenti industriali, garages, scantinati, supporti di pavimenti galleggianti. Impedisce la penetrazione dell'anidride carbonica che è responsabile della carbonatazione dei manufatti in calcestruzzo, rendendosi ideale per la protezione nel tempo di tali supporti. Resiste al contatto con soluzioni acide e basiche

Colore: trasparente leggermente paglierino;

Confezione: kg 16 (kg 4 componente **A**; Kg 12 componente **B**)

---

### Caratteristiche

- Ottima penetrazione nel supporto
- Buon effetto consolidante e antipolvere
- Migliora l'impermeabilità
- Facile da pulire
- Promotore d'adesione per finiture colorate
- carrabile
- prodotto versatile, aderisce su ogni superficie
- resiste agli sbalzi termici
- assenza di solventi

---

### Resistenza

*Resistenza agli agenti chimici:* resiste agli agenti atmosferici anche in presenza di un ambiente chimicamente aggressivo; resiste moderatamente a contatto diretto con agenti chimici aggressivi.

*Resistenza meccanica:* il prodotto è carrabile

*Resistenza all'umidità di controspinta:* in caso di umidità presente nella parte retrostante la superficie da pitturare, è preferibile non pitturare. Talvolta l'umidità affiora successivamente all'applicazione, pertanto è necessario assicurarsi che tale circostanza non si verifichi.

*Resistenza alla temperatura:* a secco fino a +90° C.

---

### Applicazione

Applicare a pennello, rullo o spruzzo, uno o più strati di prodotto in funzione dell'assorbimento del fondo e della funzione desiderata (impregnante o film superficiale).

Per una più gradevole estetica, sull'ultimo strato ancora non essiccato, si possono spargere flakes, brillantini, polveri metalliche, sabbie di inerti, spruzzi di vernici di colore tinta su tinta o contrastanti e qualsiasi altro oggetto, che possono essere "bloccati" con apposita vernice poliuretana o con EPOXYFLOOR AQ 4/12. Può essere applicato su idropitture, supporti bituminosi o altri non resistenti ai solventi. L'applicazione di alti spessori in una unica mano, o di pozzanghere può causare ombreggiature e la formazione di macchie biancastre.

Preparazione delle superfici

*Cemento o altri materiali edili* su cemento o calcestruzzo, stagionati da almeno 28 gg., su superfici sane, asciutte, pulite, esenti da distaccanti, disarmanti, oli, aspirare la polvere e applicare direttamente EPOXYFLOOR AQ 4/12.

*Legno:* su superfici sane, pulite, asciutte ed esenti da successive essudazioni di oli o resina, applicare direttamente EPOXYFLOOR AQ 4/12.

*Metalli:* su superfici anche in lega leggera, sane, pulite e asciutte, applicare direttamente EPOXYFLOOR AQ 4/12. In caso di pitturazione di superfici zincate, assicurarsi che il processo di zincatura a caldo e la successiva passivazione sia stato accelerato in zincheria o che sia terminato da almeno due mesi. Eliminare eventuali tracce di ruggine mediante carteggiatura o altri mezzi meccanici. Migliori prestazioni sono ottenute effettuando una sabbiatura grado SA 2 secondo DIN 55928, parte 4<sup>a</sup>.

**Plastica:** su superfici sane, asciutte, pulite, esenti da distaccanti, oli e ogni altra sostanza, applicare direttamente EPOXYFLOOR AQ 4/12. L'eterogeneità delle caratteristiche dei molti materiali comunemente definiti come "plastica", può essere critica ai fini dell'aderenza, pertanto, prima di pitturare l'intera superficie, si consiglia di effettuare una prova-campione.

Applicare a pennello, rullo, spruzzo convenzionale, airless.

Applicazione a spruzzo: con apparecchi a pressione; ugelli di 1,5–2 mm, pressione 3-4 bar;

Applicazione a spruzzo airless: ugelli con foro di circa 0,45 mm, pressione 180 bar; angolo di spruzzo 68°÷80°. Distanza dalla superficie 15-30 cm.

**Condizioni ambientali e del supporto durante l'applicazione e di essiccazione in profondità**  
Temperatura tra 10 e 30°C.e ad almeno 4 gradi al di sopra del punto di rugiada.

#### **Preparazione di EPOXYFLOOR AQ 4/12**

Mescolare accuratamente sino a completa omogeneizzazione, evitando di inglobare aria, 1 parte in peso di EPOXYFLOOR AQ 4/12 (componente A), con 3 parti di induritore per EPOXYFLOOR AQ 4/12 (componente B). Se possibile mescolare con agitatore elettrico per 2-3 minuti a 300-400 giri/min. Diluire con acqua al 30-40%

Tempo di attesa tra le mani a 20°C.

tra le mani applicare dopo 24 ore; tra mano di fondo e mano di finitura: almeno 24 ore max 72 ore dopo le quali è necessario irruvidire la superficie. Detti tempi sono

notevolmente influenzabili dallo spessore applicato, dalla temperatura e dalla ventilazione durante l'essiccazione; variazioni di questi parametri, potrebbero rendere necessario allungare i tempi di essiccazione. In caso di insufficiente rispetto dei tempi di essiccazione, il prodotto applicato potrebbe raggrinzirsi, fessurarsi, formare strisce o sollevarsi .

#### **Essiccazione a +20° C.e U.R.50%:**

fuori polvere dopo 8 ore ; pedonabile dopo 24 ore; indurito in profondità in 24 ore;

l'essiccazione completa e il raggiungimento della massima resistenza chimica e meccanica si ottiene in almeno sette giorni, variabili in funzione dello spessore e della temperatura. Durante l'essiccazione favorire il ricambio di aria.

**Pulizia degli attrezzi:** con acqua ad essiccazione non ancora avvenuta.

---

**Conservazione** in confezioni originali ben chiuse ed in luogo asciutto tra +5°C e +20°C.

Componente **A:** 1 anno; Componente **B:** 1 anno;

---

#### **Resa e altri dati tecnici**

Resa pratica:  $6-8 \text{ m}^2/\text{kg} = 0,16 - 0,12 \text{ kg}/\text{m}^2$  variabile secondo rugosità e assorbimento del supporto e del tipo di finitura da ottenere.

Peso specifico:  $1,012 \pm 0,05$  a 20° C. Residuo secco:  $85\% \pm 2$

Pot life: 1,5 ore non usare il prodotto oltre questo tempo anche in assenza di variazioni di viscosità.

**Voce di capitolato:** Vernice epossidica bicomponente anticarbonatazione a base acqua. Adatta come fondo consolidante e antisfarinamento e come finitura antipolvere. Resistente agli ambienti industriali e marini. Impermeabile ai liquidi e alla CO<sub>2</sub>. Su superfici sane, pulite, asciutte, applicare due strati di EPOXYFLOOR AQ 4/12 con un intervallo minimo medio di 24 ore tra la prima e la seconda mano, con un consumo medio di  $0,100 \text{ kg}/\text{m}^2$ , al prezzo di € \_\_\_\_\_ /m<sup>2</sup> per fornitura e posa in opera, escluso ponteggi ed eventuali ulteriori interventi di preparazione.

---

*Il dati e le descrizioni sopra riportati si basano su nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo comunque assumerci alcuna responsabilità in senso generale poiché i sistemi di applicazione e gli usi dei prodotti sono di regola al di fuori del nostro controllo. Si raccomanda in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti sulla natura e sulle condizioni del supporto da trattare e di esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione.*