



Pittura epossidica bicomponente ad acqua per pavimenti e pareti soggetti ad elevata usura.

Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 30/10/2019

CARATTERISTICHE:

ACQUAFLOOR è uno smalto epossidico bicomponente idrodiluibile, a base di un particolare legante addotto epossi-amminico, a basso tenore odorifico, utilizzabile all'interno. Caratterizzato da particolare resistenza al graffio ed all'usura, basso assorbimento allo sporco, elevato grado di adesione. **ACQUAFLOOR** grazie alla lieve microporosità del film non risente particolarmente della presenza di umidità residua del supporto, rispetto a prodotti similari a base solvente, anche se prima di ogni applicazione va comunque valutato attentamente questo fattore. **ACQUAFLOOR**, una volta indurito il film, resiste ai normali detergenti industriali, oli e normali sostanze chimiche. In base a test di laboratorio eseguiti **ACQUAFLOOR** resiste inoltre all'azione di idrocarburi e benzine per un periodo minimo di 6 giorni. Il prodotto contiene bassi residui di ammine libere.

CAMPI D'IMPIEGO:

ACQUAFLOOR per le sue caratteristiche di resistenza, durezza, ed adesione si presta per la protezione di tutte le superfici soggette al calpestio, alla pulizia ed al lavaggio frequenti, che si vogliono proteggere dall'usura, dallo sporco e rendere idrorepellenti. **ACQUAFLOOR** è particolarmente indicato in ambienti ad uso alimentare, sanitario e industriale, dato il basso grado di emissione di solventi e l'elevata durezza superficiale del film; può essere applicato su calcestruzzo, pavimentazioni in cemento, piastrelle, officine, scale, garage ed ovunque sia richiesta una elevata resistenza meccanica e chimica. Per la sua natura **ACQUAFLOOR** è indicato per applicazioni all'interno. Test eseguiti all'esterno mostrano una tendenza ad ingiallire ed un leggero sfarinamento nel tempo del film.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE:

È fondamentale per la buona riuscita del lavoro verificare lo stato del supporto e la capacità di **ACQUAFLOOR** di aderirvi perfettamente, di conseguenza si consiglia, preventivamente all'esecuzione del lavoro, di realizzare una prova test nel punto più critico. Onde evitare la formazione di microcrateri, il prodotto va applicato con rullo a pelo corto o meglio ancora frangibolle e va ripassato col rullo "scarico" pochi minuti dopo l'applicazione nel caso si evidenzi la formazione di piccole bollicine in asciugatura (soprattutto in prima mano).

Su pavimenti o pareti nuovi il massetto deve avere una stagionatura minima di 30 giorni, non deve esserci presenza di polvere, sporco, umidità, sali, oli, siliconi o altre sostanze che ne possano compromettere l'ancoraggio.

Su vecchie superfici è consigliabile eseguire l'abrasione dello strato superficiale con una macchina pallinatrice, al fine di asportare strati di vecchie vernici, impregnanti, cere, siliconi, sporco, unto, ecc. Assicurarsi anche in questo caso che non ci sia presenza di polvere, sporco, umidità, sali, oli, siliconi o altre sostanze che ne possano compromettere l'ancoraggio. Prima dell'uso miscelare accuratamente **ACQUAFLOOR TRASPARENTE** con **ACQUAFLOOR CATALIZZATORE** in rapporto 100:22,5 in volume; miscelare **ACQUAFLOOR PIGMENTATO base A** con **ACQUAFLOOR CATALIZZATORE** in rapporto 100 : 26,6.



Pittura epossidica bicomponente ad acqua per pavimenti e pareti soggetti ad elevata usura.

Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 30/10/2019

Su supporti assorbenti si consiglia di applicare una prima mano di **ACQUAFLOOR TRASPARENTE** diluito al 10% con acqua con funzioni di primer ed idrofobizzante. Su superfici compatte, in buono stato, si può applicare direttamente **ACQUAFLOOR TRASPARENTE** o **PIGMENTATO**, a seconda della finitura desiderata. Il prodotto va catalizzato miscelando con cura i due componenti e successivamente diluito con acqua in ragione del 5 - 10%. Una volta catalizzato il prodotto ha un pot-life di circa 1,5 – 2 h. Dall'applicazione del primer o della prima mano attendere circa 12/24 h prima di applicare la mano successiva, non lasciar trascorrere più di 24 h tra una mano e l'altra, in caso contrario levigare accuratamente la superficie e verificare l'adesione della mano successiva. Il prodotto risulta essere fuori polvere dopo circa 4 – 6 ore e pedonabile con cautela dopo circa 24 ore. Il completo indurimento del film e quindi la resistenza meccanica effettiva si ottiene dopo circa 7 giorni. Una volta applicato il prodotto, arieggiare i locali per facilitare l'essiccazione del prodotto e l'evaporazione dei solventi.

Basse temperature o umidità ambientale elevata prolungano in maniera significativa il tempo di essiccazione.

L'elevata resistenza meccanica del prodotto non garantisce comunque, dato lo spessore esiguo applicato (150 – 250 µm), la resistenza assoluta all'abrasione ed all'usura in caso di movimentazione con carrelli, transpalletts, ecc. In questi casi è consigliabile l'applicazione del prodotto, da parte di mano d'opera altamente qualificata, miscelato con sabbie silicee e steso a spatola in spessori di circa 1 mm.

RACCOMANDAZIONI:

- Prima di procedere all'applicazione, assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto e stagionato e sia perfettamente ancorato al substrato, non presenti sporco, unto, contaminazione da muffe, funghi, batteri, sali o quant'altro possa compromettere l'adesione o la buona riuscita del lavoro.
- Conservare gli imballi al riparo dal gelo (minimo + 8°C).
- Conservare in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal sole.
- Utilizzare il prodotto a temperatura ambientale e del supporto compresa tra + 8°C e + 35°C e con umidità relativa non superiore al 75%.
- Evitare che l'essiccazione avvenga a temperatura dell'ambiente e del supporto inferiore a + 5°C.
- Approvvigionarsi della tinta in lotto unico nella quantità sufficiente a terminare il lavoro o quantomeno a completare porzioni di lavoro che non possano evidenziare differenze di tonalità.
- Data la casistica complessa degli interventi in caso di necessità interpellare il nostro Servizio Tecnico. Non ci assumiamo responsabilità di alcun tipo per applicazioni che non tengano conto delle indicazioni e raccomandazioni contenute nella presente.

Pittura epossidica bicomponente ad acqua per pavimenti e pareti soggetti ad elevata usura.

Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 30/10/2019

DATI TECNICI:

Essiccazione a 20°C	Fuori polvere 4 - 6 ore, Sovraverniciabile 12 - 24ore; Petonabile circa 24 ore; Resistenza meccanica completa circa 7 giorni.
Rapporto catalisi	Trasparente catalizzare al 22,5% in volume; Pigmentato base A catalizzare al 26,6 % in volume
Pot life	Circa 1,5 – 2 h.
Consumo	Trasparente 0,080 – 0,110 l/m ² per mano; Pigmentato 0,100 – 0,120 l/m ² per mano
Peso specifico	1,210 ± 0,05 kg/l bianco – 1,120 ± 0,05 kg/l trasparente
Residuo secco a 105°C	56% ± 1% bianco – 19% trasparente
P.V.C.	35% prodotto pigmentato
Conservabilità	12 mesi
Aspetto del film essiccato	Liscio lucido (circa 80 gloss)
Solvente (per il prodotto fresco)	Acqua
Confezioni	Trasparente, Pigmentato: 12 l – 4 l Catalizzatore x trasparente: 2,7 l , 0,9 Catalizzatore x pigmentato: 3,2 l , 1,07 l
Colori	RAL

Classificazione secondo D.Lgs n. 161 del 27.03.2006:

J) pitture bicomponenti ad alte prestazioni;

Valori limite C.O.V. in g/l: dal 01.01.2010 = 140 g/l

Valore max C.O.V. nel prodotto: 100 g/l di preparato

Le presenti notizie sono frutto di prove scrupolosamente controllate ed esprimono le nostre migliori e più aggiornate conoscenze. Per altro queste notizie vengono divulgate come informazione e non possono impegnare la responsabilità della nostra Azienda ne fornire appiglio per contestazioni di qualsiasi genere che possano comunque essere collegate con l'impiego dei prodotti descritti. Cio' anche in considerazione del fatto che le condizioni d'impiego sfuggono al nostro controllo.

Per quanto non contemplato si rimanda alla relativa scheda di sicurezza.

VOCE di CAPITOLATO: Art 0836 ACQUAFLOOR

Applicazione di **ACQUAFLOOR** trasparente o **PIGMENTATO**, smalto epossidico bicomponente idrodiluibile, per interno, a basso tenore odorifico, resistente all'azione di idrocarburi e benzine per un periodo minimo di 6 giorni, caratterizzato da particolare resistenza al graffio ed all'usura, basso assorbimento allo sporco, elevato grado di adesione, resistente ai normali detergenti industriali, oli e normali sostanze chimiche, particolarmente indicato in ambienti ad uso alimentare, sanitario e industriale, dato il basso grado di emissione di solventi e l'elevata durezza superficiale del film; dato a rullo in 2 mani per uno spessore minimo di 150 – 250µm,



Pittura epossidica bicomponente ad acqua per pavimenti e pareti soggetti ad elevata usura.

Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 30/10/2019

verificata l' idoneità del supporto, previa adeguata pulizia e preparazione, previa applicazione di una prima mano di **ACQUAFLOOR TRASPARENTE** diluito al 10% con acqua con funzioni di primer ed idrofobizzante. Attendere almeno 24 h dall'ultima mano prima di calpestare la superficie con movimentazione leggera, evitando qualsiasi azione abrasiva, evitando deposito di sporco, sostanze umide, oleose, imbrattanti. Attendere minimo 7 giorni per ottenere la massima reticolazione e quindi le maggiori resistenze all'attrito, abrasione ed assorbimento di sporco