



Rev 0
9/21



IDROEPOTEK V (RAL)

Vernice epossidica all'acqua



DESCRIZIONE

IDROEPOTEK V è una vernice epossidica-modificata e pigmentata all'acqua specifica per la realizzazione di verniciature di buone resistenze chimico-meccaniche sia su massetti in calcestruzzo che su massetti resinosi epossidici.

COMPOSIZIONE

Il prodotto a base di resine epossidiche all'acqua esenti da solventi, adatto per la verniciatura delle superfici dove è impossibile, o pericoloso, l'uso di prodotti a base solvente. IDROEPOTEK V è inodore e non emette fumi tossici, nocivi o infiammabili.

CARATTERISTICHE GENERALI

IDROEPOTEK V è particolarmente indicato per la verniciatura di pavimentazioni (in calcestruzzo o resina) soggette ad usura ed a facile accumulo di polvere. Caratterizzato da buone proprietà meccaniche e di stabilità chimica, eccellente aspetto estetico ed è facile da decontaminare.

La sua caratteristica risiede:

- Eccellente adesione su calcestruzzo, laterizi e pietre;
- Resistenza al transito pedonale e dei mezzi gommati;
- resistenza all' usura;
- resistenza al contatto con numerose sostanze chimiche sia acide che alcaline;
- facile decontaminazione;
- ottimo aspetto estetico.

IDROEPOTEK V presenta molti vantaggi applicativi:

- è di facile e rapida posa in opera,
- non dà luogo a ritiro,
- si presta a rivestire diversi tipi di supporto: cemento, gres, mattonelle, resina, ecc.

CAMPI D'UTILIZZO

IDROEPOTEK V è specifica per pavimenti industriali dove è necessario evidenziare o proteggere particolari aree (reparti di lavorazione, aree di stoccaggio, corridoi), in particolar modo: magazzini, magazzini di industria alimentare, reparti produzione, negozi, laboratori, mense, saloni espositivi, ospedali, birrifici, macelli, sistemi di drenaggio, concii, impianti nucleari, rimesse auto, parcheggi, laboratori chimici e impianti, showrooms, scuole, palestre, ecc. Utilizzato per la finitura decorativa anche su pavimenti civili. Inoltre è adatto come finitura colorata di massetti epossidici ad alto spessore, epossidiche autolivellanti, per riempire i pori e per eliminare i difetti superficiali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

(a 20 °C e 60% RH)

Colore

cartella RAL

Aspetto del film

semi-lucido



Residuo secco in peso (%)	70 ± 2
Peso specifico (A + B) kg/dm ³	1,45 ± 0,03
Rapporto di miscela in peso A : B	100 : 25 (A = base, B = indurente,)
Pot-life A+B (tempo utile di lavorazione) a 20 °C	80 min (per massa 250 g)
Durezza Buchholz(dopo 7 gg a +23°C)	115
Flessibilità (dopo 7 gg a +23°C)	4 mm
Temperatura di applicazione	da + 7 °C a + 35 °C
Infiammabilità	non infiammabile
Diluizione	normalmente non necessaria*

**(eventualmente massima diluizione con il 15% acqua pulita secondo necessità e natura del supporto)*

RESISTENZA CHIMICA

da BUONA a OTTIMA	olio di oliva, acqua, benzina, succo di frutta, sapone, latte, olio di lino, alcol etilico (inf. a 10% conc.), olio di fegato di merluzzo, glicerina, soda caustica (inf. a 10% conc.), succo d'uva, cloruro di sodio, lardo, detersivi.
MODERATA	vino, cilene, perossido di idrogeno, glicerina, alcol etilico (> a 10%), acetato di butile, metilisobutilchetone.
SCARSA	diclorometano, acidi organici forti (es. ossalico, acetico, formico), acidi inorganici (solforico, cloridrico, nitrico, fluoridrico, etc.), metanolo, fenolo, formaldeide, ammine, acetone, cloroformio, glicole etilenico.

PREPARAZIONE

I componenti vengono forniti in due contenitori separati:

A – base

B – catalizzatore

Mescolare separatamente i componenti A e B nei rispettivi contenitori; successivamente versare il componente B nel componente A e mescolare meccanicamente, per 4-5 minuti fino a completa omogeneizzazione dei prodotti. Evitare di prelevare quantitativi parziali dalle confezioni per scongiurare eventuali errori nel rapporto che causerebbero un mancato od incompleto indurimento.

La mescolazione deve essere effettuata sempre meccanicamente a basso numero di giri (non più di 600 giri/min).

Dopo la miscelazione dei componenti il prodotto è pronto all'uso, non necessita di alcuna diluizione.

APPLICAZIONE

IDROEPOTEK V deve essere applicato su superfici libere da ogni residuo di sporco, grasso, olio, parti incoerenti e vecchie pitture. Il prodotto va quindi applicato su supporto ben asciutto (per evitare fenomeni di bolle e distacchi), pulito e sgrassato, trattato con specifico primer, in funzione del supporto.

Il prodotto può essere facilmente applicato a rullo o a pennello o a spruzzo airless, tal quale o diluito con il 10-15% di acqua pulita.

Consigliamo di effettuare 2 passate.

Applicare quindi una prima mano diluita con il 15% di acqua e dopo 24 ore circa la seconda mano con il prodotto tal quale.

Applicare in modo uniforme. L'applicazione delle mani successive deve essere svolta prima che la prima mano sia completamente indurita altrimenti il supporto dovrà essere carteggiato con carta vetrata prima della stesura della mano successiva. Una volta miscelati i componenti A e



B, il tempo di indurimento dichiarato del prodotto può variare in funzione della temperatura esterna, perciò è necessario miscelare la quantità che verrà utilizzata entro questo tempo.

RESA TEORICA

300-700 g max di prodotto per mq di superficie, secondo natura del supporto.

CONFEZIONI

Secchi da 8 kg (A) + 2 kg (B)

16 kg (A) + 4 kg (B)

STOCCAGGIO

Il prodotto mantiene le sue caratteristiche per 12 mesi se protetto dal gelo o dall'eccessivo calore, conservato nei recipienti originali ben chiusi ed integri.

AVVERTENZE

Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare, usare indumenti protettivi qualiganti, occhiali e mascherina.

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

