

# IDROVAL

## Idropittura per manti bituminosi

### NATURA DEL PRODOTTO

Protettivo elastomerico colorato a base acquosa formulato con speciali cariche e additivi che conferiscono al prodotto resistenza al ristagno d'acqua e ai raggi UV.

### CAMPI D'IMPIEGO

IDROVAL è un prodotto formulato per la protezione dei manti bituminosi lisci ed ardesiati (ossidati), di qualsiasi dimensione. È idoneo inoltre, per il trattamento e la protezione superficiale di mattoni, legno, facciate, calcestruzzo, pietre, pietre naturali, fibrocemento.

### PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Pulire accuratamente il supporto per rimuovere: polvere, parti friabili, sostanze estranee o anti-aderenti. Verificare la presenza di umidità nel sottofondo per evitare la formazione di bolle dovute a tensione di vapore. Un metodo efficace, se non si dispone di strumenti idonei, può essere l'applicazione di un foglio di polietilene sigillato con nastro adesivo, su di una parte della superficie esposta al sole, verificando dopo 24 ore l'eventuale presenza di condensa. In assenza della stessa procedere con la stesura di IDROVAL, in caso contrario attendere la completa asciugatura.

### RACCOMANDAZIONI

Non aggiungere additivi. Non utilizzare se il contenitore è danneggiato. Non aggiungere acqua e/o solventi.

### AVVERTENZE

Nel caso in cui IDROVAL debba essere applicato su membrana bitume polimero, accertarsi che la stessa abbia subito almeno 180 giorni di ossidazione. Applicare IDROVAL con temperature tra +5°C e +35°C. Proteggere nelle prime 24 ore dalla sua applicazione, da acqua, pioggia e neve. Non applicare in presenza di elevata umidità notturna.

### APPLICAZIONE

Il prodotto è pronto all'uso e deve essere applicato su supporto pulito e asciutto con rullo, pennello o pompa airless. Applicare il prodotto in maniera uniforme per ottenere uno spessore ideale. Il prodotto può essere applicato anche in mano unica.

### CONSUMI

0,55-0,6 kg/m<sup>2</sup> in mano unica su membrana liscia.

0,9 kg/m<sup>2</sup> su membrana ardesiata in due mani.

### CONFEZIONI

Secchi da 25 kg.

# IDROVAL

## Idropittura per manti bituminosi

### STOCCAGGIO

Il prodotto nel suo imballo integro, conservato in luogo asciutto e protetto ha una stabilità di 12 mesi. Teme il gelo. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

### NORME DI SICUREZZA

### PRECAUZIONI

Per informazioni sulle norme di sicurezza, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, redatta in conformità alle Norme vigenti, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi al prodotto in uso.

### ECOLOGIA

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e/o contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni su eventuali smaltimenti.

### PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

IDROVAL risponde ai requisiti EMICODE EC1 PLUS: Prodotto per costruzioni a bassissime emissioni di Composti Organici Volatili (C.O.V.) e semivolatili. Il prodotto è stato testato dall'istituto EUROFINS (Laboratorio accreditato ISO 17025), secondo le normative EN 16516, ISO 16000-3-6-9-11 E ASTM D5116-10, Rapporto di prova N.392-2017-00404102\_G\_EN.

### DATI CARATTERISTICI DEL PRODOTTO

Aspetto	Pasta fluida
Colore	Bianco, rosso, grigio e verde
Peso specifico a 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	1,5 + 0,05
Residuo secco (%)	70 ± 2
pH	9 ± 1
Viscosità Brookfield a 20°C (Cps)	10.000 ± 1.000

### PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

Temperature di esercizio	-20°C + 80°C
Resistenza agli agenti atmosferici	Ottima
Resistenza ai raggi U.V.	Ottima
Resistenza al ristagno d'acqua	Ottima
Assorbimento all'acqua dopo 7 gg in immersione ASTM: D471	14,8% (richiesta ≤ 20%)

### Adesione dopo cicli di sole-pioggia, 25 cicli (UNI 10686:1998)

Supporto	Prima dei cicli sole-pioggia	Dopo i cicli sole-pioggia	Richiesto
Calcestruzzo	1,28 N/mm <sup>2</sup>	1,09 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>

# IDROVAL

## Idropittura per manti bituminosi

### Adesione al supporto (ASTM C794)

Supporto	Supporto asciutto	Dopo 7 giorni di immersione in acqua	Richiesto
Membrana bituminosa	0,74 N/mm <sup>2</sup>	0,40 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,34 N/mm <sup>2</sup>

### Resistenza a trazione e allungamento a rottura dopo 14 gg (ASTM D2370)

Resistenza a rottura dopo 14 gg (N/mm <sup>2</sup> )	Allungamento (%)
2,8	158

### Resistenza a trazione e allungamento a rottura dopo 500 h (pari a 5 anni) di invecchiamento accelerato (ASTM D2370)

Resistenza a rottura (N/mm <sup>2</sup> )	Allungamento (%)
2,95	103

Prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE

*La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche, applicative, ed ha valore puramente indicativo. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la VALLI ZABBAN. I dati riportati non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La VALLI ZABBAN si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.*

Rev. 6 – 01/19