

MEMBRANE LIQUIDE BITUMINOSE



CE



Vodipren 90

**Membrana liquida
tixotropica,
impermeabilizzante,
elastomero-bituminosa,
base acqua**



CARATTERISTICHE

VODIPREN 90 è una pasta semidensa tixotropica, pronta all'uso, ottenuta miscelando bitumi pregiati, speciali resine sintetiche e filler minerali. La pasta bituminosa così ottenuta di colore marrone, in fase di essiccazione, assumerà un colore nero intenso, evidenziando un'eccellente adesività al supporto ed una notevolissima elasticità (oltre l'800%).

VODIPREN 90 inoltre ha un ottimo potere ancorante anche se applicato su superfici verticali e ben sopporta temperature al di sotto di 0°C. **VODIPREN 90** non contiene sostanze tossiche o solventi. La facilità di applicazione, l'estrema versatilità del prodotto, nonché le notevoli caratteristiche prestazionali, lo collocano quale accessorio indispensabile per l'impresa edile o l'impermeabilizzatore professionista e come prodotto ideale per il "fai da te".

VODIPREN 90 è fornibile anche nella versione fibrorinforzata (**VODIPREN 90-F**).

CAMPI DI APPLICAZIONE

VODIPREN 90 è stato studiato e formulato per ottenere impermeabilizzazioni pratiche e durature di superfici di ogni forma e complessità, sia in orizzontale che in verticale, consentendo di realizzare in opera membrane bituminose continue, saldamente ancorate a tutta la superficie di posa e caratterizzate da alte prestazioni di elasticità e flessibilità a freddo.

Sarà quindi favorevolmente utilizzato per l'impermeabilizzazione di terrazze, balconi, tetti a falda, muri contro terra, superfici in CLS sia orizzontali che verticali, lastroni, per il ripristino di vecchie membrane bituminose, per sigillare camini, canali di gronda in cemento ed in metallo, per l'incollaggio di pannelli isolanti, per la realizzazione di barriere al vapore per l'impermeabilizzazione di fioriere che dovranno contenere essenze con media radice, etc.; per tale scopo è sempre opportuno primerizzare il supporto ove intervenire utilizzando il prodotto **VODIECOPRIMER** (primer bituminoso, base acqua). **VODIPREN 90**, inoltre, evidenzia un alto valore di isteresi meccanica per cui, accoppiato con pannelli fonoassorbenti, contribuisce ad abbattere notevolmente le trasmissioni dei rumori da calpestio attenuando quelli derivanti dalla vibrazione di macchinari, utilizzato in opportune quantità.

MODALITÀ D'USO

VODIPREN 90 è pronto per l'uso; la sua applicazione avviene mediante pennello, rullo, spatola o spazzolone. Per ottenere uno spessore omogeneo si consiglia di usare la spatola dentellata di 2 mm. per applicare il primo strato, e la spatola liscia per applicare il secondo strato non appena il primo si sarà indurito; in questo modo si ottiene uno strato regolare di circa 2 mm.

Pulire le superfici accuratamente e regolarizzare i supporti, eventualmente sconnessi, con malte cementizie di ripresa ben lisce in modo da evitare sprechi di materiale. Il suo consumo varia in relazione alla rugosità del supporto ed è indicativamente consigliato in 1 ± 3 Kg./mq in più passaggi.

È necessario su grandi superfici rinforzare lo strato di **VODIPREN 90** inglobando, durante la sua applicazione, un tessuto-non-tessuto elastico, (**VODITES** da 60 gr./mq.), sovrapponendo i teli per almeno 5/7 cm. È consigliabile l'applicazione di **VODIECOPRIMER** (primer bituminoso, base acqua) prima della stesura del **VODIPREN 90**.

Qualora l'impermeabilizzazione realizzata con il **VODIPREN 90** si debba pavimentare, questo può avvenire attaccando un secondo telo di VODITES 60 gr/mq con il prodotto **VODIPREN 90**, in ragione di kg 0,500-0,600/mq, mediante rullo, spatola liscia, pennello o pompa airless.

Ad essiccazione avvenuta, si procederà alla posa della ceramica che avverrà dopo 7- 10 giorni circa con l'utilizzo di un idoneo collante per esterno addizionato con il 10% di VODILATEX (aggrappante liquido per calcestruzzi e malte), in sostituzione del 10% dell'acqua di idratazione del collante, o con collante cementizio C2TES1 o C2TES2.

Ad ultimazione della posa della ceramica, si procederà all'utilizzo del VODIREFILL PUR (adesivo sigillante, poliuretanico, universale, base solvente, a presa rapida, nei colori grigio o bianco) per la sigillatura dei giunti di frazionamento della pavimentazione e alla successiva posa del fugante, eventualmente adoperando il VODILASTIK parte A (lattice a base di polimeri sintetici in dispersione acquosa) per idratare la boiacca al posto dell'acqua al fine di ottenere delle fughe elastiche, avendo cura di pulire la pavimentazione prima dell'avvenuta asciugatura della stessa.

SPECIFICHE TECNICHE

Colore della pasta:	marrone
Colore del film essiccato:	nero
Stabilità di forma a caldo:	a 120°C si notano leggeri rigonfiamenti
Peso specifico:	1,086 Kg./dm.3 $\pm$ 3%
Residuo secco:	70% - dm 3 $\pm$ 3%
Viscosità:	tixotropico
Diluizione:	pronto all'uso
Punto di rammollimento:	tra 80°C e 90°C
Tempo di essiccazione:	in superficie: circa 60 min. a 20°C in profondità: circa 48 ore a 20°C
Spessore consigliato:	2 mm./mq. (anche in un unico passaggio)
Flessibilità a freddo:	a - 20°C resistente
Impermeabilità all'acqua:	a 60KPa impermeabile
Resistenza alla trazione:	Carico di rottura: Allung. a rottura:
senso longitudinale:	1,6 daN/cm 2 oltre 800%
senso trasversale:	2,0 daN/cm 2 oltre 800%
Resistenza alla lacerazione:	Carico di rottura:
senso longitudinale:	0,97 daN
senso trasversale:	0,96 daN
Resistenza a rottura:	1000%
Resistenza alle alte temperature:	superiore a +120°C
Applicazione:	rullo, pennello, spatola liscia, spazzolone
Consumo:	da 1 a 3 Kg/mq in più passaggi
Confezioni:	Kg. 1, Kg. 2.5, Kg. 5, Kg. 18
Stoccabilità:	12 mesi negli imballi originali

AVVERTENZE

Evitare l'applicazione di **VODIPREN 90** su superfici umide, a temperature inferiori a 5°C, in previsione di pioggia o nebbia. Le condizioni ottimali di posa devono essere garantite per almeno 24 ore dall'applicazione.

Ad essiccazione avvenuta (almeno dopo 7-10 gg.) sarà opportuno coprire il manto impermeabile ottenuto con **VODIPREN 90** con un rivestimento colorato elastico o con un rivestimento protettivo color alluminio (consultare l'Ufficio Tecnico).

Gli attrezzi potranno essere puliti con acqua finché il prodotto non è essiccato; ad essiccazione avvenuta, saranno necessari gasolio o solventi. La confezione teme il gelo.

A richiesta è possibile formulare **VODIPREN 90** con additivi antiradice.

N.B.: La versione VODIPREN 90-F sarà caratterizzata da un allungamento a rottura del 30%.

Il produttore NON si può ritenere in alcun modo responsabile dall'uso improprio del prodotto o dalla posa in opera dello stesso in difformità da quanto indicato sulla scheda tecnica.

Data ultimo aggiornamento: **01/08/2023**.

Questa scheda tecnica sostituisce le precedenti.

Le istruzioni ed i dettagli contenuti in questa scheda tecnica si basano sulle nostre migliori conoscenze ed esperienze. Per ulteriori informazioni, si prega rivolgersi all'Ufficio Tecnico.