

# GEDA VERTICAL APP

## Membrana impermeabilizzante

### DESCRIZIONE

Membrana impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume distillato e polimeri elasto-plastomerici (tipo APP).

GEDA VERTICAL APP è appositamente studiato per l'impermeabilizzazione di muri di fondazione e rilevati verticali, garantendo eccezionali prestazioni di adesione e lavorabilità.

Ha un'armatura composita in tessuto non tessuto in fibra di poliestere da filo continuo, con buone caratteristiche meccaniche ed eccellente stabilità dimensionale.

GEDA VERTICAL APP è protetto sulla faccia superiore con tessuto non tessuto in polipropilene. A richiesta è disponibile anche la finitura con speciale film in polipropilene.

### MODALITA' E CAMPI D'IMPIEGO

Preparare la superficie con specifico primer bituminoso (PRIMERTEC AD) in ragione di 200-400 g/m<sup>2</sup>, in funzione del tipo di piano di posa.

Posizionare i rotoli a misura sulla superficie di posa verticale, avendo poi cura di fissare meccanicamente l'apice della membrana con l'apposita barra e chiodi.

Per l'applicazione della membrana si utilizza generalmente il termorinvenimento a gas od aria calda, avendo cura di effettuare giunzioni laterali e di testa, rispettivamente con almeno 10 cm e 15 cm di sovrapposizione dei teli.

Si consiglia sempre di applicare sulla superficie esterna della membrana un elemento a protezione meccanica e con funzioni di drenaggio, tipo membrana bugnata in polietilene (o similare). Posare inoltre nel fondo dello scavo, un tubo di drenaggio sopra l'abbondanza della membrana bugnata.

Per ulteriori informazioni e notizie si raccomanda di consultare la letteratura tecnica GEDACO.

Il nostro Servizio Tecnico è sempre a disposizione per lo studio di problemi particolari e per fornire l'assistenza necessaria per impiegare al meglio le nostre membrane impermeabilizzanti.

### VANTAGGI

#### FINITURA IN TNT DI POLIPROPILENE

La particolare finitura della faccia superiore fornisce molteplici vantaggi, tra cui:

- miglioramento dell'estetica;
- aumento della resistenza a lacerazione: utile nel fissaggio meccanico, ove migliora notevolmente le prestazioni della membrana al fissaggio della rondella (minore deformazione);
- facilitazione delle giunzioni: il tnt è perfettamente compatibile con la massa impermeabilizzante ed anzi incrementa l'adesione fra strati (ad esempio con la membrana per la protezione meccanica FONDPLAST).

#### GEDA VERTICAL APP

Il polipropilene atattico ottenuto dalla polimerizzazione del propilene ha una perfetta compatibilità con il bitume al quale conferisce:

- migliore stabilità dimensionale;
- migliore resistenza ai raggi UV;
- maggiore resistenza al calore.

### DESTINAZIONI D'USO

ENI 7969 MURI CONTROTERRA 0958-CPR-2045/1  
MONOSTRATO / BISTRATO / PLURISTRATO  
APPLICAZIONE A FIAMMA / FISSAGGIO MECCANICO  
APPLICAZIONE IN ADERENZA TOTALE  
STRATO COMPLEMENTARE / STRATO A FINIRE

### APPLICAZIONE

- Su supporti cementizi ed affini applicare a rullo od airless primer bituminoso in ragione di circa 300 g/m<sup>2</sup>.
- Applicare con rullo od airless primer bituminoso, in ragione di circa 0,2/0,4 kg/m<sup>2</sup>.
- Posizionare i rotoli a misura sulla superficie di posa, effettuando sovrapposizioni laterali dei teli di 10 cm; applicare in totale aderenza la membrana per termorinvenimento a fiamma od aria calda.
- Applicare la membrana bugnata in polietilene, di protezione meccanica, con le bugne verso l'impermeabilizzazione, lasciando un'abbondanza di 40 cm circa, avendo cura di fissare meccanicamente l'apice della membrana con l'apposita barra e chiodi.
- Posare nel fondo dello scavo un tubo di drenaggio sopra l'abbondanza della membrana bugnata.
- Effettuare il rinterro dopo aver posato un letto di materiale drenante sopra il tubo.



GEDA VERTICAL APP

## DATI TECNICI

CARATTERISTICHE TECNICHE	UNIDA' DI MISURA	NORMA DI RIFERIMENTO	P	TOLLERANZA
Tipo armatura			Poliestere filo continuo	
Finitura faccia superiore			TNT PPL / Film PPL (a richiesta)	
Finitura faccia inferiore			Film PE	
Lunghezza	m	EN 1848-1	10 -1%	
Larghezza	m	EN 1848-1	1 -1%	
Massa areica	kg/mq	EN 1849-1	4	±10%
Flessibilità a freddo	°C	EN 1109	-10	
Stabilità forma a caldo	°C	EN 1110	120	
Trazione giunti L/T	N/5 cm	EN 12317-1	450 / 350	-20%
Carico a rottura L/T	N/5 cm	EN 12311-1	600 / 400	-20%
Allungamento a rottura L/T	%	EN 12311-1	35 / 35	-15
Resistenza a lacerazione L/T	N	EN 12310-1	150 / 150	-30%
Resistenza al punzonamento statico	kg	EN 12730	15	
Resistenza al punzonamento dinamico	mm	EN 12691	1000	
Stabilità dimensionale	%	EN 1107-1	-0,5	
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	F ROOF	
Reazione al fuoco		EN 13501-1	F	
Impermeabilità all'acqua	kPa	EN 1928	60	

## RACCOMANDAZIONI

Per sfruttare al meglio le caratteristiche tecniche delle membrane bituminose e garantire quindi la massima affidabilità e durata delle opere con esse realizzate, si devono rispettare alcune semplici e fondamentali regole.

- I rotoli vanno conservati verticalmente in ambienti idonei (coperti e ventilati), lontano da fonti di calore. Evitare in modo assoluto la sovrapposizione dei rotoli e dei bancali per lo stoccaggio o il trasporto. In tal modo si evitano deformazioni che possono compromettere la perfetta posa in opera. Si raccomanda di stoccare il prodotto a temperature superiori a 0°C.
- Il piano di posa deve essere liscio, asciutto e pulito.
- Il piano di posa deve essere preventivamente trattato con idoneo primer bituminoso, per eliminare la polvere e favorire l'adesione della membrana.
- In caso di applicazione su superfici verticali di sviluppo superiore a 2 m o su supporti in forte pendenza, applicare opportuni fissaggi meccanici in testa al telo, successivamente sigillati con la giunzione di testa.
- La posa in opera deve avvenire a temperature ambientali superiori a +5°C.
- La posa in opera deve essere sospesa in caso di condizioni meteorologiche avverse (elevata umidità, pioggia, ecc.).
- I bancali forniti sono adatti alla normale movimentazione di magazzino e non al tiro in quota.
- Si consiglia di effettuare una corretta rotazione di magazzino.

## IMBALLI

	<b>P 4</b> <b>kg/m<sup>2</sup></b>
Dimensione rotoli [m]	10 x 1
Rotoli per bancale	30
m <sup>2</sup> per bancale	300