



JOINT PANEL

DESCRIZIONE PRODOTTO

Pannelli modulari di cartone biodegradabile riempiti di Bentonite di Sodio naturale granulare che, a contatto con l'acqua o semplicemente con l'umidità, si trasforma in un gel espansivo in grado di aderire saldamente alla struttura impermeabilizzandola efficacemente.

DOVE SI IMPIEGA

- Impermeabilizzazione di giunti di dilatazione e contrazione di strutture in cemento armato interrate in abbinamento al profilo idroespansivo ADEKA KM 20.20
- Rinforzo dei raccordi fra gli impermeabilizzanti VOLGRIP e PLASTIVO

VANTAGGI

- Facile adattamento alle dimensioni delle strutture da impermeabilizzare in corrispondenza del giunto tecnico
- Semplice posa mediante chiodatura alle superfici ed assenza di sormonti
- Possono essere forati, tagliati e sagomati per adattarsi alla struttura
- Riparano velocemente le lesioni causate da assestamento o ritiro del calcestruzzo
- Contengono una quantità di Bentonite quasi doppia rispetto a normali pannelli bentonitici



PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

Come agisce

A contatto con l'acqua, ma è sufficiente anche la sola umidità del terreno, la Bentonite di Sodio naturale si idrata trasformandosi in un gel impermeabile all'acqua, in grado di espandersi sino a 16 volte il volume iniziale rimanendo allo stato di gel impermeabile.

Se tale espansione viene preventivamente contrastata con un getto di calcestruzzo o un riporto di terra, questa potenzialità rimane utilizzabile per riparare, autonomamente e velocemente, ogni lesione provocata da assestamento o ritiro del calcestruzzo.

A contatto con l'umidità il cartone biodegradabile si deteriora permettendo al gel di aderire tenacemente a se stesso (saldatura dei sormonti) ed alla struttura impermeabilizzandola uniformemente.

Le superfici da impermeabilizzare possono essere umide, non necessariamente pulite, e non devono in



alcun caso presentare grosse protuberanze o cavità.

La piegatura ed il taglio dei pannelli devono essere eseguiti seguendo le ondulazioni del cartone. Tagli eseguiti in senso trasversale debbono essere sigillati immediatamente bagnando i bordi del pannello con acqua.

Posa nei giunti tecnici in abbinamento al profilo ADEKA KM 20.20

Eliminare eventuali protuberanze o cavità presenti sulla superficie di posa dei pannelli.

Posare i pannelli lungo la superficie del giunto mediante chiodi ed apposite rondelle FIX, unire gli elementi con semplice accostamento delle teste e sigillare con BENTOSEAL. Realizzare una guancia di raccordo con BENTOSEAL al piede dei pannelli (vedi particolari).

Procedere con la posa del profilo ADEKA KM 20.20 (vedi relativa scheda tecnica).



AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI Proteggere JOINT PANEL dal contatto con acqua stagnante in caso di eccessivo ritardo del getto di confinamento.

N.B.: Per installazioni in presenza di acqua ad alta concentrazione salina o con terreni inquinati, consultare il Servizio Tecnico Volteco per eventuali prove preventive.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

JOINT PANEL sono confezionati in scatole da 7 pannelli, per uno sviluppo totale di 8,4 m.

Lo stoccaggio dei prodotti deve essere effettuato in ambiente asciutto riparato dal sole e dall'umidità.

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Parametri assoggettati a Controllo Qualità Interno	Norme	Valori
Dimensione	-	120X25 cm
Spessore	-	10 mm
Superficie	-	0,3 m ²
Peso	-	2,95 kg minimo
Coefficiente K di permeabilità	ASTM D 5084	< 2X10 ⁻⁹ cm/s
Contenuto Bentonite di Sodio	-	2,60 kg minimo
Espansione	ASTM D 5890	> 24 ml
Limite liquido (secondo ATTERBERG)	-	> 520%

SICUREZZA

È un prodotto atossico.

Il contatto prolungato con la pelle può generare un effetto essiccante, quindi si consiglia l'uso di guanti. In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco SpA - All rights reserved.

Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco SpA. Potrebbero cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.

Le versioni più aggiornate di questo e altri documenti (voce di capitolato, brochure, altro) sono presenti su www.volteco.it.

In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.

NOTE LEGALI

Nota per l'acquirente/installatore:

Il presente documento messo a disposizione da Volteco S.p.A. è meramente di supporto ed indicativo per l'acquirente/applicatore.

Non considera i necessari approfondimenti del singolo contesto operativo, cui Volteco s.p.a. resta in ogni caso estranea.

Non modifica e non estende le obbligazioni proprie del produttore Volteco s.p.a.

E' suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola



JOINT PANEL

applicazione consultando il sito www.volteco.it.

Le informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale hanno la stessa valenza del presente documento.

