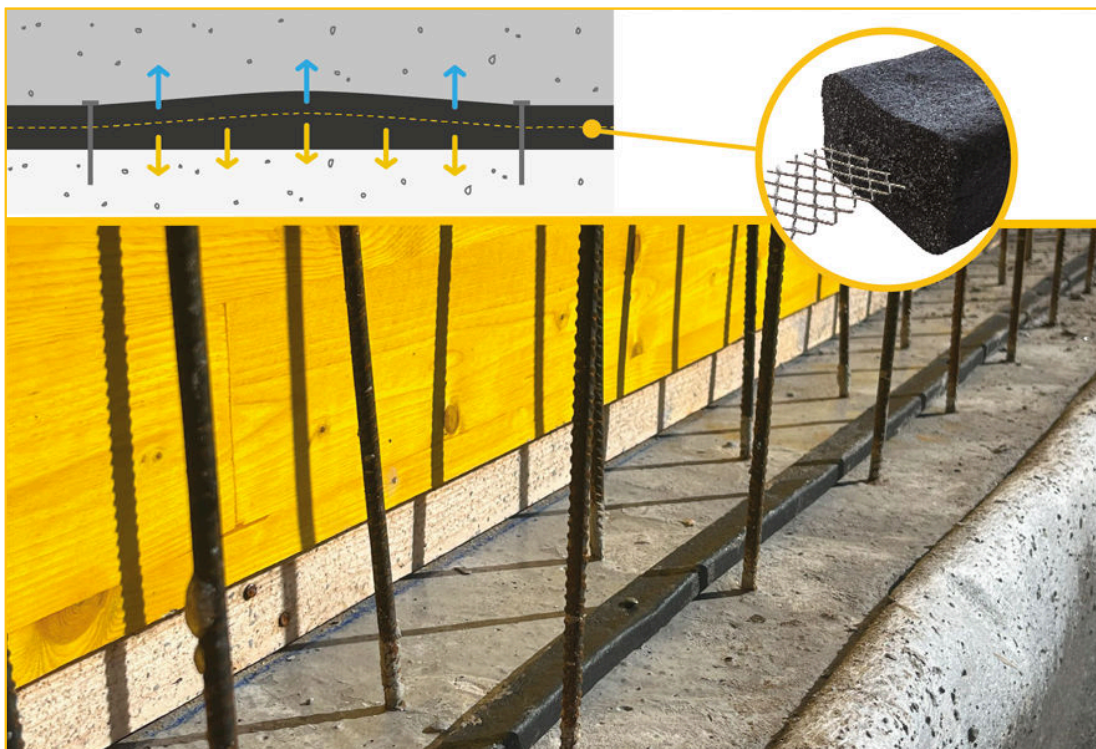


**POPIS PRODUKTU**

WT CONSTRUCTION je HYDROEXPANZÍVNY profil na báze kopolyméru AMPHIBIA v EPDM, vystužený v strede KOEXTRUDOVANOU oceľovou sieťovinou, ktorá stabilizuje a usmerňuje objemovú expanziu.

**KDE SA POUŽÍVA**

- Utesnenie zvislých a vodoravných škár železobetónových odliatkov

VÝHODY

- Všestranný, prispôsobí sa rôznym typom podmienok, mokrým, drsným, nerovným, šikmým, klenutým alebo stropným podperám, - 20 °C až +50 °C
- Rýchla a jednoduchá aplikácia s jednoduchým priklincovaním
- Silné mechanické ukotvenie, neposúva sa pri odlievaní, odolný proti nárazom
- Vynikajúca príľnavosť k podkladu aj počas odlievania, príľnavosť sa zvyšuje so zvyšujúcou sa expanziou v kontakte s vodou
- Udržiava zarovnanie počas expanzie
- Dokonalé utesnenie a vysoká odolnosť voči hydraulickému zaťaženiu
- Nebojí sa dažďa, profil si zachováva hustotu
- V prípade zväčšenia objemu v dôsledku predčasného kontaktu s vodou má vynikajúcu rozmerovú stabilitu
- Mikrovlákná, zachováva húževnatosť a tvar

PRÍPRAVA A REALIZÁCIA

Vyrovnať čerstvý betón pozdĺž miesta inštalácie profilu pomocou rovnej tyče alebo hladidla. Po zatvrdnutí betónu použiť v úsekoch, kde je povrch pokládky stále príliš nerovný, na vyrovnanie povrchu hydroexpanzívny tmel BI MASTIC alebo AKTI-VO 201 (viď príslušné technické listy); povrch pokládky nevyrovnávajú maltou. Položiť WT CONSTRUCTION na plochu, ktorú ste predtým očistili od prachu a nesúrodého materiálu, ochranným papierom smerom nahor, potom ho odstráňte a upevnite profil pomocou dodaných klinec každých 15 cm. V prípade kombinácií v tvare písmena „T“ alebo „čelne“ musia byť klinec blízko pri sebe (pozri OBR. 2). Prípadné medzery v spojoch je potrebné napustiť prípravkom AKTI-VO 201 alebo BI MASTIC (pozri OBR. 3). Alternatívne možno spoje vytvoriť tepelným zváraním hláv (phon).



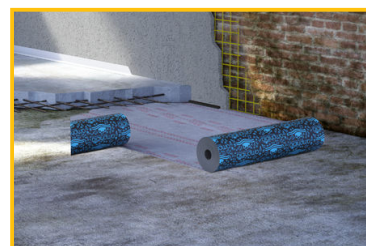
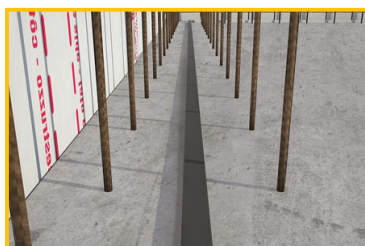
Pozrite si produktové video

YOUTUBE VIDEO

**Ako to funguje**

WT CONSTRUCTION dokáže v kontakte s vodou zväčšiť počiatočný objem až 5-násobne pri zachovaní hustoty a prispôbení tvaru malým dutinám, ktoré sú často prítomné v betónových odliatkoch.

WT CONSTRUCTION zabezpečuje utesnenie škár, a to aj pri vystavení značnému hydraulickému tlaku.

Referencie sú dostupné na www.volteco.com**BALENIE A SKLADOVANIE**

WT CONSTRUCTION je k dispozícii v nasledujúcich formátoch:

WT C 20.10 je balený v kartónovej krabici obsahujúcej 30 m s klinkami na upevnenie.

WT C 25.15 je balený v kartónovej krabici, ktorá obsahuje 21 m s klinkami na upevnenie.

Výrobky je potrebné skladovať v suchom prostredí chránenom pred slnkom a vlhkosťou.

UPOZORNENIA - DÔLEŽITÉ POZNÁMKY

WT CONSTRUCTION nie je možné použiť ako dilatáciu škár.

WT CONSTRUCTION sa musí použiť na murivo, ktoré je dostatočne hrubé, aby zabezpečilo minimálne 8 cm pokrytie po stranách.

WT CONSTRUCTION musí byť položená na povrch pokládky, pričom je potrebné sa starostlivo vyvarovať akýchkoľvek cudzích zásahov medzi ním a samotným povrchom.

Lopatky alebo ťahla zvislého odliatku musia byť umiestnené v minimálnej vzdialenosti od vodorovnej roviny najmenej 5÷10 cm (pozri obr. 1).

Poznámka: Pri inštaláciách v prítomnosti vody s vysokou koncentráciou soli konzultujte prípadné preventívne testy s laboratóriom Volteco.

FYZIKÁLNE A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Technické údaje	Hodnoty	
Špecifická váha	1,02 g/cm ³	
Teplota aplikácie	-15 °C +50 °C	
Farba	čierna	
Charakteristický	Skúšobná metóda	Výsledok/Klasifikácia
Reakcia na oheň	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	Trieda E
Rozmery	EAD 2.2.2	
WT C 20.10		20x10 mm (± 10%)
WT C 25.15		25x15 mm (± 10%)
Nepriepustnosť za podmienok konečného použitia	EAD 2.2.3	20 m vodný stĺpec / vodotesnosť do 5 bar
Tlak bobtnania	EAD 2.2.6	
WT C 20.10		1,2 N/mm ²
WT C 25.15		1,4 N/mm ²



Charakteristický	Skúšobná metóda	Výsledok/Klasifikácia
Expanzia v slanej vode (3%)		> 100%

Hydraulické tesnenie na 5 mm medzere so 100% roztlačnosťou

Žiadny priechod do 150 kPa

Charakteristický	Skúšobná metóda	Skúšobná kvapalina	Doba do dosiahnutia konštantnej hmotnosti	Zmena hmotnosti
Roztlačnosť pri kontakte s rôznymi kvapalinami	EAD 2.2.4	Deionizovaná voda	25 d	1004 %
		Alkalický roztok	14 d	455 %
		Kyslý roztok	24 d	474 %
Prvý expanzný cyklus Reverzibilita expanzného procesu	EAD 2.2.5	Deionizovaná voda	16 d	1794 %
		Alkalický roztok	16 d	479 %
		Kyslý roztok	23 d	503 %
Druhý expanzný cyklus Reverzibilita expanzného procesu	EAD 2.2.5	Deionizovaná voda	14 d	1855 %
		Alkalický roztok	14 d	419 %
		Kyslý roztok	21 d	436 %

- proces expanzie je reverzibilný
- proces expanzie začína okamžite

BEZPEČNOSŤ

Pozrite si príslušnú kartu bezpečnostných údajov.

AUTORSKÉ PRÁVA

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Informácie, obrázky a texty obsiahnuté v tomto dokumente sú výhradným vlastníctvom Volteco S.p.A.
Môžu sa kedykoľvek zmeniť bez upozornenia.
Najaktuálnejšie verzie tohto a ďalších dokumentov (špecifikácie, brožúry, iné) sú k dispozícii na www.volteco.com.
V prípade prekladu môže text obsahovať technické a jazykové nedostatky.

PRÁVNE UPOZORNENIA

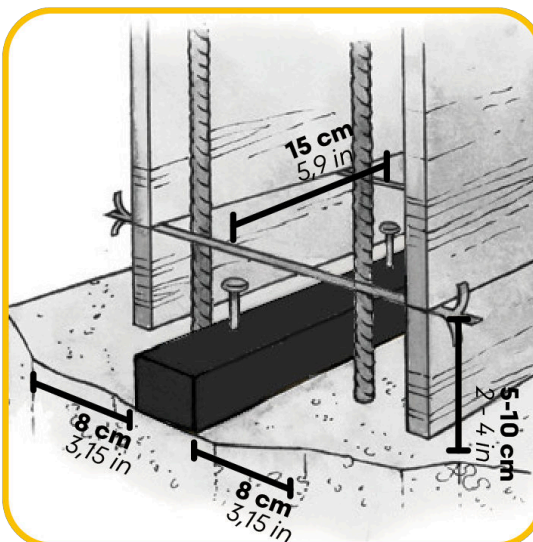
Poznámka pre kupujúceho/inštalatéra:
Tento dokument sprístupnený spoločnosťou Volteco S.p.A. je to len podpora a orientačný údaj pre kupujúceho/aplikátora.
Neberie do úvahy potrebnú hĺbkovú analýzu jednotlivých prevádzkových súvislostí, ktoré Volteco S.p.A. v každom prípade zostáva cudzí.
Neupravuje ani nerozširuje povinnosti výrobcu Volteco S.p.A.
Je náchylný na variácie, pre ktoré musí aplikátor aktualizovať pred každou jednotlivou aplikáciou na webovej stránke www.volteco.com.
Vyššie uvedené objasnenia sa vzťahujú na predpredajné technické/obchodné informácie predajnej siete.

PRÍLOHY

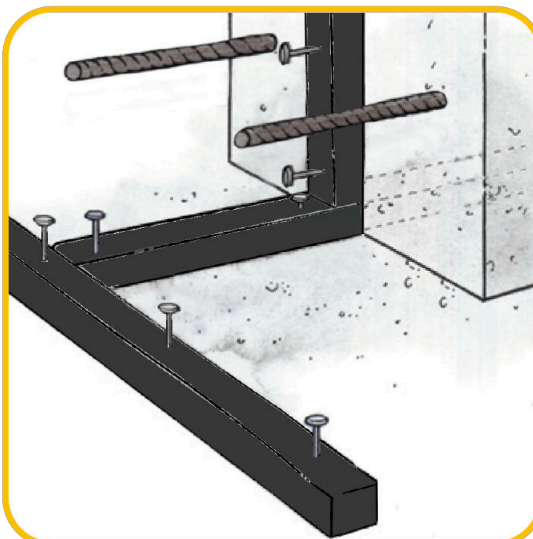




1



2



3

