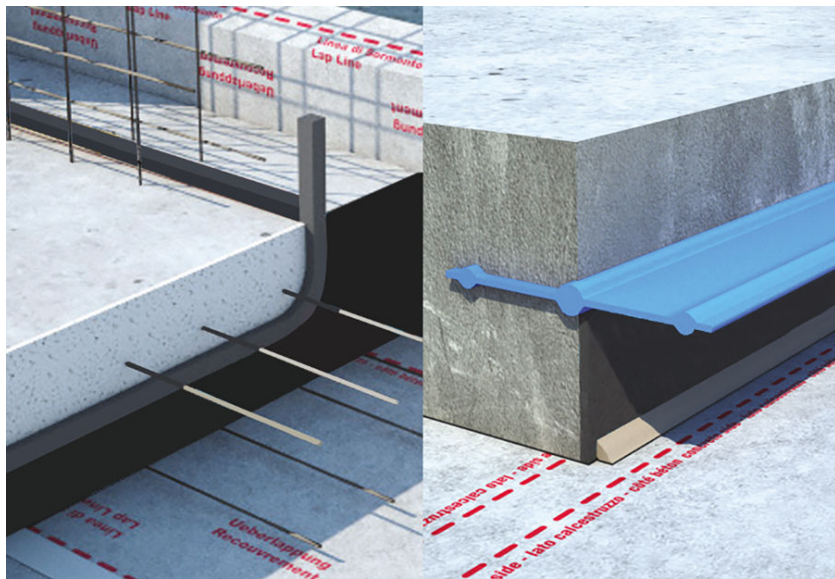


WT PANEL



**OPRIREA INFILTRAȚIILOR - MASTICURI
EXPANDABILE ÎN CONTACT CU APA**



DESCRIEREA PRODUSULUI

WT PANEL este un panou waterstop modular pe bază de copolimer AMPHIBIA din EPDM hidro-expansiv, capabil să adere la structură prin presiune, impermeabilizând-o eficient.

Datorită flexibilității sale, poate fi aplicat și pe suprafețe curbate sau pe suprafețe neregulate.

DOMENIUL DE APLICARE

- Impermeabilizarea rosturilor structurilor subterane din beton armat, de asemenea în combinație cu garnitura WT EXPANSION și profile sintetice în general
- Etanșarea impermeabilă a capului plăcii de beton armat în apropierea lucrărilor provizorii
- Etanșarea impermeabilă a turnării orizontale și verticale "proaspăt pe proaspăt", cum ar fi în cazul turnării în pantă pe pat sau al compartimentării verticale utilizând tehnica betonului injectat
- Etanșarea discontinuităților dintre suprafețele de beton și/sau oțel, inclusiv a rosturilor dintre diafragme, înainte de construirea structurii de beton armat.

AVANTAJE

- Capacitate hidroexpansivă ridicată și stabilitate, eficientă chiar și în prezența discontinuităților sau fisurilor din beton
- Versatilitate și adaptabilitate geometrică datorită posibilității de tăiere, găurire și modelare, permițând astfel integrarea completă în orice îmbinare tehnică
- Modularitatea panourilor, care pot fi cuplate sau lipite prin topire la cald pentru a obține grosimea cerută de specificațiile de proiectare
- Continuitatea execuției și optimizarea timpului de construcție prin instalarea direcționată a panourilor watertop în

punctele de discontinuitate predefinite, exploatând capacitatea lor hidroactivă specifică

- Simplitatea și rapiditatea instalării, fără a fi nevoie de echipamente speciale sau de modelarea armăturii metalice, făcând instalarea simplă și compatibilă cu fazele obișnuite de turnare

PREGĂTIRE ȘI APLICARE

Eliminați orice proeminențe sau cavități pe suprafața de aplicare a panoului, umiditatea nu împiedică aplicarea.

Cum acționează

La contactul cu apa, panoul WT PANEL se hidratează; acesta își mărește volumul inițial de până la două ori, contribuind la etanșarea la apă a îmbinării.

În cazul în care prezența apei nu este constantă, WT PANEL rămâne stabil expandat datorită gradientelor minime de umiditate specifice mediilor de sub nivelul solului.

Amplasarea în rosturi structurale în combinație cu profilul WT EXPANSION (vezi detaliu FIG. 1)

Așezați panourile de-a lungul suprafeței rostului folosind ULTRATAK sau BI MASTIC (a se vedea fișele tehnice relevante) și, dacă este necesar, folosind cuie și șaibe FIX 5 corespunzătoare, verificând aderența corectă a WT PANEL la substrat.

Realizați o margine rotunjită de conectare cu AKTI-SEAL 201 la baza panourilor, pe întreaga lungime a îmbinării structurale, pentru a îmbunătăți continuitatea și etanșeitatea sistemului de impermeabilizare.

Apoi pregătiți instalarea garniturii WT EXPANSION (consultați fișa tehnică relevantă).

Panourile WT PANEL, în funcție de deschiderea inițială a îmbinării structurale, de specificațiile de proiectare și de condițiile de funcționare ale amplasamentului, pot fi modelate pentru a se potrivi geometriei îmbinării.

Cuplarea între panourile WT PANEL se poate realiza folosind ULTRATAK sau BI MASTIC.

În cazul îmbinărilor cap la cap la îmbinările structurale cu dezvoltare liniară extinsă, se pot realiza îmbinări continue prin etanșare la cald cu un pistol cu aer cald (aprox. 400 °C) sau prin lipire cu adezivul special AKTI-SEAL 201 în zona îmbinării.

Pentru a asigura o mai bună etanșeitate a sistemului, se recomandă eșalonarea îmbinărilor cap la cap între panouri, evitând suprapunerea îmbinărilor pe mai multe niveluri sau rânduri adiacente.

Aplicarea pe rosturi tehnice în combinație cu profiluri din PVC (vezi detaliile din FIG. 2)

Așezați panourile WT PANEL lângă profilul PVC (sau similar) deja instalat în interiorul rostului, pentru a completa sistemul de etanșare, rezultând o protecție etanșă între cele două suprafețe de beton care delimitează rostul structural.

Instalarea trebuie efectuată prin lipire cu ULTRATAK sau BI MASTIC (a se vedea fișele tehnice relevante) și, dacă este necesar, prin fixare mecanică folosind cuie și șaibe FIX 5.

În funcție de configurația rosturilor, panourile WT PANEL pot fi îmbinate cap la cap prin etanșarea rosturilor cu adezivul AKTI-SEAL 201.

În cazurile în care deschiderea structurală a îmbinării o impune, mai multe elemente WT PANEL pot fi utilizate unul lângă altul pentru a obține lățimea totală necesară conform proiectului.

Finalizați instalarea prin realizarea unui rost rotunjit continuu cu AKTI-SEAL 201 la baza panourilor așezate, pe întreaga lungime a rostului.

Așezarea pe o construcție înclinată îmbinare pe pat (vezi detaliu FIG. 3)

Identificați, în etapa de proiectare sau de organizare a șantierului, zonele în care este planificată turnarea.

În aceste zone, așezați panourile WT PANEL pe suprafața betonului slab folosind ULTRATAK sau BI MASTIC (a se vedea fișele tehnice relevante) și, dacă este necesar, fixați-le mecanic cu cuie și șaibe FIX 5.

Verificați aderența completă a WT PANEL la suprafața de pozare, pentru a evita posibilele infiltrații sau trecerea nedorită a betonului pe dedesubt în timpul fazelor ulterioare de turnare.

Execuția pieselor turnate din beton armat trebuie să fie coordonată astfel încât linia de tragere să coincidă exact cu banda pregătită prin așezarea WT PANEL.

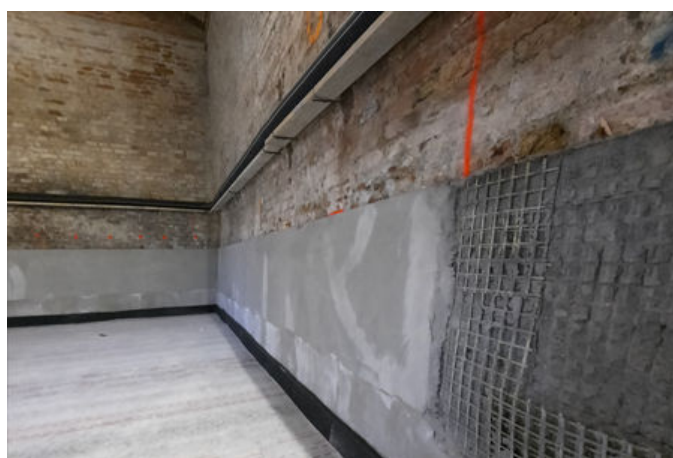
Pentru a facilita acest lucru, este recomandabil să se utilizeze benzi de lemn sau alte elemente de fixare pentru a delimita în mod clar turnarea la punctele planificate.

Așezarea pe capul plăcii de beton armat împotriva structurilor provizorii (vezi detaliu FIG. 4)

Așezați panourile WT PANEL în zona în care capul plăcii de beton armat o va tăia, fixându-le pe suprafața de așezare.

În cazul în care membrana de impermeabilizare AMPHIBIA 3000 GRIP a fost deja așezată, panourile WT PANEL pot fi aplicate direct pe aceasta, folosind aderența adecvată și/sau fixarea cu cuie și șaibe FIX 5, înainte de construirea structurii de beton armat.

Alternativ, dacă este necesară doar etanșarea punctuală a acestei discontinuități, așezarea WT PANEL trebuie efectuată direct pe suprafața lucrărilor provizorii, nivelate corespunzător, în banda afectată de placa de beton armat.



Referințe disponibile pe www.volteco.com

AVERTIZĂRI - NOTE IMPORTANTE

Protejați WT PANEL împotriva contactului cu apa stagnantă în cazul întârzierii excesive a turnării de delimitare.

VĂ RUGĂM SĂ REȚINEȚI: Pentru instalații cu terenuri poluate sau pentru situații speciale de proiectare (de exemplu, îmbinări mari, îmbinări cu diafragmă), contactați Serviciul tehnic Volteco

AMBALARE ȘI DEPOZITARE

WT PANEL este disponibil în următoarele formate:

- Dimensiune WT P 250: 250 x 5 mm - lungime: 10 m
- Dimensiune WT P 125: 125 x 5 mm - lungime: 1,20 m

Produsele trebuie depozitate la loc uscat, ferit de lumina soarelui și de umiditate.

CARACTERISTICI FIZICE ȘI TEHNICE

Detalii	Performanță declarată
WT P 250	-
Dimensiune	250 mm x 10 m ($\pm 10\%$)
Grosime	5 mm
Greutate	$14,0 \pm 0,7$ kg
Expansiune volumetrică (7 zile)	200%
WT P 125	-
Dimensiune	125 mm x 1,2 m ($\pm 10\%$)
Grosime	5 mm
Greutate	$0,8 \pm 0,04$ kg
Expansiune volumetrică (7 zile)	200 %

URMĂRIȚI FILMULEȚELE ȘI INFORMAȚIILE SUPLIMENTARE

Fișe de siguranță

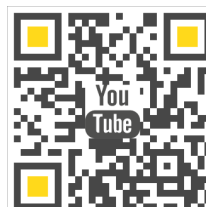
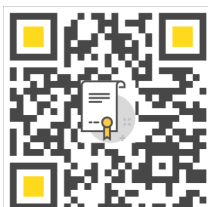
Declarație de performanță

Secțiuni ale specificațiilor

Scheme tehnice și BIM

Declarație EPD

YouTube Video



SIGURANȚĂ

Consultați Fișa cu Date de Siguranță.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informațiile, imaginile și textele din acest document sunt proprietatea exclusivă a societății Volteco S.p.A.

Pot fi modificate în orice moment, fără preaviz.

Versiunile actualizate ale acestui document și a altor documente fișe cu (specificații, broșuri și altele) se află la adresa www.volteco.com.

Traducerea textului original poate conține imperfecțiuni tehnice și lingvistice.

NOTE LEGALE

Notă pentru cumpărător/instalator:

Acest document, pus la dispoziție de către societatea Volteco S.p.A., are scop orientativ și indicativ pentru cumpărător/operator.

Nu consideră necesară aprofundarea contextului operativ individual pentru care Volteco S.p.A. nu își asumă nicio responsabilitate.

Nu modifică și nu extinde obligațiile producătorului Volteco S.p.A.

Este supusă modificărilor, motiv pentru care operatorul care efectuează aplicarea trebuie să consulte informațiile actualizate publicate pe site-ul www.volteco.com.

Precizările de mai sus se aplică informațiilor tehnice/comerciale ale retailerului înainte/după vânzare.

ANEXE

