



WT EXPANSION



PERSHKRIM I PRODUKTIT

WT EXPANSION është një copë litari hidro-ekspansive e bazuar në kopolimerin AMPHIBIA në EPDM me rezistencë të lartë ndaj ngarkesës hidraulike e cila krijon një mbyllje optimale të nyjeve të zgjerimit dhe tkurjes, madje edhe të dëmtuara, në çdo strukturë betoni të armuar.

Falë fleksibilitetit të madh, mund të aplikohet edhe në struktura veçanërisht të artikuluar ose të parregullta.

APLIKIMI I PRODUKTIT

- Vulosja e nyjeve të zgjerimit dhe tkurjes strukturore në të gjitha llojet e strukturave të betonit të armuar (dhoma nëntokësore, rampa, kanale, rezervuarë, pishina, etj.)
- Për vendosjen e vulosjeve ndërmjet elementeve të parafabrikuara prej betoni të armuar ose metali për punë hidraulike
- Realizimi i gasketave të vulosura të tubave të betonit të përforcuar, metalit

PERFITIMET

- Mbajtje e perkryer hidraulike
- Rezistence të larta kundrejt ngarkimeve hidraulike
- Jo toksiciteti dhe respekti për mjedisin
- Fleksibilitet i madh i përdorimit
- Aplikim i lehtë dhe i shpejtë

PERGATITJA DHE VENDOSJA NE PUNE

Para se të vazhdoni me instalimin e guarnicioneve, duhet të kontrolloni që sipërfaqet e instalimit të jenë përgatitur në mënyrë adekuate.

Këto duhet të jenë të thata, të pastra dhe plotësisht pa pluhur, vajra, agjentë çlirues ose çdo mbetje të lirshme që mund të dëmtojë ngjitjen e guarnicioneve.

Pastaj vazhdoni me instalimin e guarnicioneve WT EXPANSION, duke i vendosur ato vazhdimisht me njëra-tjetrën, përgjatë vijës së aplikimit, në mënyrë që të formojnë një profil të vetëm dhe të vazhdueshëm.

Lidhjet midis skajeve duhet të bëhen direkt gjatë instalimit, me lidhje fund më fund, me anë të saldimit me nxehtësi me pistoletë ajri të nxehtë në 400°C ose me ngjitje me AKTI-SEAL 201, për të garantuar papërshkueshmërinë nga uji dhe vazhdimësinë funksionale të sistemit (shihni fletën përkatëse të të dhënave teknike).

Fiksimi i guarnicioneve WT EXPANSION duhet të kryhet duke aplikuar një shtresë ngjitëse të përshtatshme, duke përdorur ULTRATACK, BI MASTIC ose ULTRABOND, në varësi të karakteristikave të substratit, kushteve mjedisore dhe kohës së pritit të ndërhyrjes (shihni fletën përkatëse të të dhënave teknike).

Gjatë instalimit, duhet të aplikohet presion uniform për të siguruar ngjitjen e plotë të guarnicionit në sipërfaqe.

Nëse kërkohet një fiksion më i fortë, do të jetë e mundur të aplikohen goditje të kontrolluara me çekiç, duke pasur gjithmonë kujdes që guarnicioni të jetë i pozicionuar saktë dhe i qëndrueshëm në vendin e identifikuar.

Në fund të instalimit, guarnicionet WT EXPANSION duhet të përfshihen plotësisht në derdhjen e betonit të armuar, me një mbulesë minimale prej 10 cm (diagrama referuese).

Nëse ULTRABOND përdoret si ngjitës fiksues, produkti duhet të përzihet mirë para përdorimit dhe të aplikohet në një shtresë të hollë dhe uniforme në të dyja sipërfaqet që do të ngjiten, duke përdorur një shpatull me dhëmbë të hollë (1 mm) ose një furçë.

Në sipërfaqe veçanërisht poroze, një shtresë e dytë duhet të aplikohet pasi e para të jetë tharë në prekje (përafërsisht pas 10-30 minutash).

Ngjitja duhet të bëhet vetëm kur të dy sipërfaqet janë tharë plotësisht.

Koha e tharjes mund të ndryshojë në varësi të llojit të sipërfaqes, sasisë së produktit të aplikuar, temperaturës ($\geq +10^{\circ}\text{C}$) dhe lagështisë së mjedisit ($\leq 65\%$) (shihni fletën përkatëse të të dhënave teknike).

Në rastin e një nyjeje strukturore, pasi të jetë përgatitur një element ndarës i përshtatshëm bazuar në hapjen fillestare të nyjes (Ref. Tabela 1), vulosja e arritur me profilin WT EXPANSION mund të integrohet duke pozicionuar WT PANEL (shih fletën e të dhënave teknike përkatëse) për të mbyllur ndërfaqet e derdhjeve të betonit të armuar.

Panelet WT PANEL mund të aplikohen në një ose më shumë shtresa të shpërndara midis tyre, derisa të kompensohet hapja e dëshiruar e nyjes, duke arritur kështu vulosje të vazhdueshme edhe në sipërfaqet anësore të dy derdhjeve.

Si vepron

Në kontakt me ujin, profilet WT EXPANSION mund të hidratohen deri në ngopjen e plotë të polimerit hidrofil, duke rritur vëllimin fillestar me 2 herë.

Kjo siguron mbyllje të përsosur hidraulike të nyjeve strukturore të cilat i nënshtrohen ngarkesës hidrostatike.

Në rast se prania e ujit nuk është konstante, WT EXPANSION mbetet i qëndrueshëm në dimensionin e zgjeruar.

Vetëm nëse vendoset në një mjedis pa lagështirë, ai lëshon ngadalë molekulat e ujit të zhytur duke u kthyer në dimensionet e tij origjinale.

Duke rënë sërish në kontakt me ujin, dukuria e zgjerimit riprodhohet me të njëjtat karakteristika.

Ky fenomen, për shkak të qëndrueshmërisë kimike të produktit, është i përsëritshëm pa humbje të karakteristikave të zgjerimit dhe presionit.

Udhëzues përzgjedhjeje

Për një përdorim korrekt të profileve WT EXPANSION është thelbësore të kihet parasysh se vula hidraulike e përsosur është në lidhje të drejtpërdrejtë me presionin e ushtruar prej tyre në muret e mbylljes dhe për rrjedhojë me shkallën e tyre të ndërthurjes.

Duhet të krijohet një bashkim në njërën anë të profileve hidro-ekspansive WT EXPANSION për të parandaluar që ato të mos i nënshtrohen dëbimit të krijuar nga presioni hidrostatik përpara se të bymehen.

Madhësia e kërkuar e profilit zgjidhet sipas lëvizjes maksimale lineare të nyjes (duke marrë parasysh dukuritë e tkurrjes, lëvizjet termike të betonit dhe çdo vendosje të diferencuar) dhe hapjes fillestare të bashkimit që do të krijohet gjatë fazës së ekzekutimit.

TABELLA 1

Lloji i profilit	Madhesia	Hapja fillestare maksimale	Lëvizje të mëtejshme të njëpasnjëshme deri në një presion hidraulik prej 100 KPa	Lloji i përdorimit
WT E 20.20	20X20 mm	10 mm	5 min	Lidhjet strukturore
WT E 30.30	30X30 mm	20 mm	10 mm	Lidhjet strukturore



Referenca të disponueshme në www.volteco.com

PAKETIMI DHE MAGAZINIMI

Profilët WT EXPANSION janë të paketuara në kuti që përmbajnë:

WT E 20.20: përmbajtja për kuti 10.80 m = 9 shufra nga 1.20 m secila.

WT E 30.30: përmbajtja për kuti 4.80 m = 4 shufra nga 1.20 m secila.

Magazinimi i produktit duhet të kryehet në mjedise me të thatë të mbrojtur nga dielli dhe nga lageshtira.

PARALAJMERIME - SHENIME TE RENDESISHME

Bashkimi duhet të bëhet duke u siguruar që profili të mbetet i kufizuar në derdhjen pasuese të betonit të armuar.

Profili WT EXPANSION duhet të përdoret për struktura me një trashësi të tillë që të garantojë një mbulim minimal në anët e strukturës së betonit të armuar prej të paktën 10 cm.

Për të lehtësuar instalimin, veçanërisht në temperatura 60%, ne rekomandojmë përdorimin e një shiriti të përkohshëm prej druri (20 mm të trashë), të fiksuar me gozhdë përgjatë vijës së instalimit, për të mbështetur guarnicionin derisa të ngjitet plotësisht.

Shiriti duhet të hiqet para derdhjes së betonit të armuar.

Shiko. Mire.: Per instalimet ne prani te ujit dhe me perqendrim te larte kripe konsultoni Laboratorin Volteco per prova paraprake te mundshme.

KARAKTERISTIKAT FIZIKE DHE TEKNIKE

Vecantia	Vlera
Pesha specifike	1,02 g/cm ³
Temperatura e aplikimit	-15°C +50°C
Ngjyra	e zezë
Parametrat i nenshtrohen Kontrollit te Cilesise se Brendshme	-
Madhesia	20x20 mm (± 10%) / 30x30 mm (± 10%)
Zgjerohet ne kontakt me ujin (7 gg)	> 200%
Grumbullim hidraulik në bashkim 10 mm	Asnje kalim deri në 400 kPa

SHIKONI VIDEO-T DHE LEXONI INFORMACIONIN E THELLUAR

Skeda e sigurisë

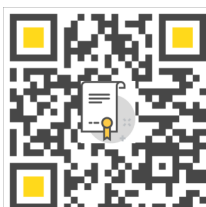
Deklarata e performances

Artikuj specifikimi

Diagrame teknike dhe BIM

Deklaratë EPD

Video në YouTube



SIGURIA

Referohuni gjithmone Skedes se saj me te Dhenat mbi Sigurine.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Te gjitha te drejtat te rezervuara.

Informacion, Imazhe dhe tekstet e permbajtura ne kete dokument jane pronesi ekskluzive e Volteco S.p.A.

Mund te ndryshoje ne cdo moment pa paralajmerim.

Versionet me te azhornuara te ketij dhe dokumenta te tjera (zera te kapitujve, brochure, tjetet) jane te pranishme ne www.volteco.com.

Ne raste perkthimi teksti mund te permbaje parregullsli teknike dhe gjuhesore.

SHENIME LIGJORE

Shënim per bleresin/instaluesin:

Dokumenti i pranishëm i vene ne dispozicion nga Volteco S.p.A. eshte vetëm mbështetës dhe tregues per bleresin/aplikuesin.

Mos konsidero thellimet te kontekstit te vetëm operativ, te cilit Volteco S.p.A. qëndron ne çdo rast e huaj.

Nuk ndryshon dhe nuk shtrihen detyrimet qe i përkasin prodhuesit Volteco S.p.A.

Mund te ndryshohet ne varësi te te cilave aplikuesi duhet te azhurnohet përpara çdo aplikimi te vetëm duke konsultuar faqen www.volteco.com.

Sqarimet e mësipërme shtrihen në informacionin teknik/tregtar para-post shitjes të rrjetit tregtar.

ANEKSET

Pjesa tipike e bashkimit strukturor në pllakë

