



WT EXPANSION

OPIS IZDELKA

WT EXPANSION je hidroekspanzivno tesnilo na osnovi kopolimera AMPHIBIA v EPDM z visoko odpornostjo na hidravlične obremenitve, ki ustvarja optimalno tesnjenje dilatacijskih in krčnih spojev, tudi poškodovanih, v kateri koli armiranobetonski konstrukciji.

Zaradi svoje velike prilagodljivosti se lahko uporablja tudi za posebej členjene ali nepravilne strukture.



NANOS IZDELKA

- Tesnjenje dilatacijskih in kontrakcijskih spojev pri vseh vrstah struktur iz armiranega betona (lokali, kletni prostori, rampe, kanali, rezervoarji, bazeni itd.)
- Za postavitev tesnil med armiranobetonskimi ali kovinskimi prefabriciranimi elementi za hidravlična dela
- Zatesnjevanje cevi iz armiranega betona ali kovine

PREDNOSTI

- Popolno hidravlično tesnjenje
- Visoka odpornost na hidrostatični tlak
- Nestrupenost in spoštovanje okolja
- Velika prožnost uporabe
- Preprost in hiter nanos

PRIPRAVA IN UPORABA

Površine za polaganje profila morajo biti suhe, čiste, brez prahu, olja, opažnega olja in nevezanih delov. Za lažje polaganje, zlasti pri temperaturah $<15^{\circ}\text{C}$ in vlažnosti $>60\%$, začasno nanesite leseno letvico (debeline 20 mm), položeno vzdolž linije polaganja in pritrjeno z žebli, da olajšate in podprete profil, dokler se ne zlepi.

Nato odstranite letev.

Nadaljujte po sektorjih, tako da zaporedoma nanesete posamezne palice WT EXPANSION.

Če se uporabi oporna letev, uporabite lepilo BI MASTIC (glejte ustrezen tehnični list).

Sicer uporabite lepilo ULTRABOND, pred uporabo dobro premešajte in z gladilko z drobnimi zobmi (1 mm) ali čopičem nanesite tanek, enakomeren sloj lepila na obe površini.

Če je površina za nanašanje porozna, nanesite drugo plast lepila, ko se prva posuši (10 do 30 minut).

Profil prilepite, ko sta površini obeh strani suhi na otip (10 do 30 minut).

Postavite profil v pravi položaj in ga z močnim pritiskom s kladivom pritrdite na površino.

Čas sušenja se lahko razlikuje glede na vrsto površine, količino uporabljenega izdelka ter temperaturo ($\geq +10^{\circ}\text{C}$) in vlažnost ($\leq 65\%$).

Profile WT EXPANSION je treba prekriti z vsaj 10 cm debelim slojem armiranega betona.



WT EXPANSION

Spoj in spajanje med profili je treba izvesti vroče od glave do glave (z zračno pištolo na topel zrak pri 400 °C) ali z lepljenjem s AKTI-VO 201 (glejte pripadajoči tehnični list).

Pri konstrukcijskem spoju z odprtim prerezom položite na vmesnik spoja znotraj profila WT EXPANSION ustrezno ločilno plast (preverite največjo začetno razprtost glede na izbrani profil); na delu izven profila WT EXPANSION nanesite WT PANEL (glejte ustrežni tehnični list in tehnični diagram) v enem ali več slojih, nanesenih z zamikom, dokler ne dosežete zelene začetne razprtosti, s čimer tudi zatisnete vmesnik spoja.

Oglejte si video o izdelku

YOUTUBE VIDEO



Kako deluje

V stiku z vodo se profili WT EXPANSION lahko prepojijo do popolne zasičenosti hidrofilnega polimera, zaradi česar se njihova prvotna prostornina do 2-krat poveča.

To zagotavlja popolno vodno tesnjenje na strukturnih spojih, ki so podvrženi hidrostaticnemu tlaku.

V primeru, da voda ni stalno prisotna, ostane WT EXPANSION stalno nabrekli.

Le če jih postavite v prostor brez vlage, počasi izločijo vpite molekule vode in ponovno vzpostavijo prvotne velikosti.

Ob ponovnem stiku se nabrekanje ponovi z enakimi lastnostmi.

Ta pojav je zaradi kemijske stabilnosti izdelka ponovljiv brez izgube lastnosti nabrekanja in pritiska.

Vodnik za izbiro

Za zagotovitev pravilne uporabe profilov WT EXPANSION je temeljnega pomena upoštevati, da je popolno vodno tesnjenje odvisno od pritiskanja profilov na mejne stene in posledično od njihove stopnje spojitve.

Za profile WT EXPANSION, ki nabreknejo v stiku z vodo, je treba na eni strani izdelati utor, ki preprečuje njihov izmet zaradi hidrostaticnega tlaka, preden bi nabrekli.

Velikost profila se izbere na osnovi največjega linearnega premika spoja (ob upoštevanju pojavov krčenja, termičnih premikov v betonu in morebitnega različnega posedanja) ter začetne odprtosti spoja, ki se jo želi izdelati v fazi polaganja.

Vrsta profila	Dimenzije	Maks. začetna odprtina	Nadaljnji zaporedni premiki do hidravličnega tlaka 100 KPa	Vrsta uporabe
WT E 20.20	20X20 mm	10 mm	5 min	Konstrukcijski spoji
WT E 30.30	30X30 mm	20 mm	10 mm	Konstrukcijski spoji



Reference na www.volteco.com

EMBALAŽA IN SKLADIŠČENJE

Profili WT EXPANSION so na prodaj v škatlah, ki vsebujejo:

WT E 20.20: vsebina na škatlo 10,80 m = 9 palic po 1,20 m.

WT E 30.30: vsebina na škatlo 4,80 m = 4 palice po 1,20 m.

Izdelke shranjujte v suhem prostoru, zaščiten pred sončno svetlobo in vlago.



WT EXPANSION

OPOZORILA - POMEMBNE OPOMBE

Spoj je treba izdelati tako, da se profil zalije s sledečim slojem.

Profil WT EXPANSION je namenjen za uporabo na konstrukcijah takih debelin, da lahko zagotovi najmanjše prekrivanje na straneh objekta iz armiranega betona 10 cm.

Opomba: Pri nameščanju izdelka ob prisotnosti vode z visoko vsebnostjo soli pokličite laboratorij Volteco za morebitne predhodne preizkuse.

FIZIČNE IN TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifike	Vrednosti
Specifična teža	1,02 g/cm ³
Temperatura nanašanja	-15 °C +50 °C
Barva	Črna
Parametri, ki so predmet notranje kontrole kakovosti	-
Dimenzije	20x20 mm / 30x30 mm
Nabrekanje ob stiku z vodo (v 7 dneh)	> 200%
Neprepustnost za vodo na 10 mm spoju	Ni prehoda do 400 kPa

VARNOST

Glejte ustrezni Varnostni tehnični list.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved (Vse pravice pridržane).

Informacije, slike in besedila, ki jih vsebuje ta dokument, so ekskluzivna lastnina Volteco S.p.A.

V vsakem trenutku se lahko brez predhodnega obvestila spremenijo.

Posodobljene verzije tega in drugih dokumentov (povzetek, brošure, drugo), lahko najdete na www.volteco.com.

V primeru, da gre za prevod, lahko besedilo vsebuje tehnične in jezikovne nedoslednosti.

PRAVNE OPOMBE

Opomba za kupca/uporabnika:

Ta dokument, ki ga daje na razpolago Volteco S.p.A., je izključno podporni instrument in le informativne narave za kupca/uporabnika.

Ne upošteva potrebnih raziskav posameznega delovnega konteksta, od katerih se Volteco S.p.A. v vsakem primeru distancira.

Ne spreminja in ne razširja obveznosti proizvajalca Volteco S.p.A.

Podvrženo je variacijam pri naročilu, o katerih se mora uporabnik pozanimati pred vsakim posameznim nanosom in sicer na spletni strani www.volteco.com.

Zgornja pojasnila veljajo za pred-poprodajne tehnične/komercialne informacije komercialne mreže.

PRILOGE



WT EXPANSION

