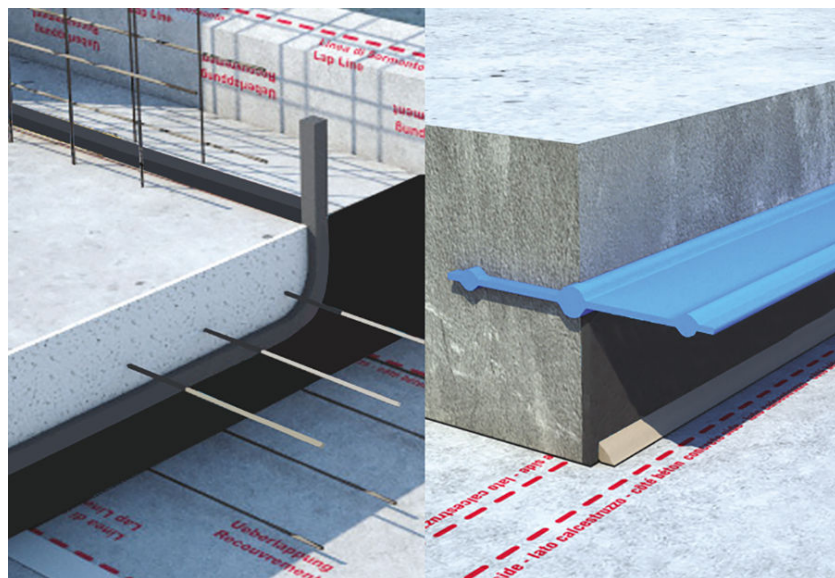




WT PANEL



VANDSTOP - HYDROUDVIDENDE
MASTIKS



PRODUKTBESKRIVELSE

WT PANEL er et modulært vandstoppanel baseret på AMPHIBIA-copolymer i hydro-ekspansiv EPDM, der er i stand til at klæbe til strukturen ved tryk og effektivt vandtætte den.

Takket være produktets smidighed, kan det også anvendes på meget leddelte konstruktioner eller overflader, som ikke er særligt jævne.

PÅFØRING AF PRODUKTET

- Vandtætning af fuger i underjordiske armerede betonkonstruktioner også i kombination med WT EXPANSION-pakning og syntetiske profiler generelt
- Vandtæt forsegling af armeret betonpladehoved tæt på midlertidige arbejder
- Vandtæt forsegling af vandrette og lodrette "frisk-på-frisk"-støbninger, f.eks. i tilfælde af hældningsstøbning eller lodret opdeling ved hjælp af sprøjtebeton (sprøjtebetonteknik)
- Forsegling af diskontinuiteter mellem beton- og/eller ståloverflader, herunder fuger mellem membraner, før opførelsen af den armerede betondækstruktur.

FORDELE

- Høj vandudvidende kapacitet og stabilitet, effektiv selv ved tilstedeværelse af diskontinuiteter eller revner i betonen
- Alsidighed og geometrisk tilpasningsevne takket være muligheden for at skære, bore og forme, hvilket giver mulighed for fuldstændig integration med enhver teknisk samling
- Modulopbygning af panelerne, som kan varmsmeltes eller limes for at opnå den tykkelse, der kræves af designspecifikationer
- Kontinuitet i udførelsen og optimering af byggetiden gennem målrettet installation af vandstop-paneler på

foruddefinerede diskontinuitetspunkter, der udnytter deres specifikke hydroaktive kapacitet

- Enkel og hurtig installation uden behov for specialudstyr eller formning af metalforstærkning, hvilket gør installationen ligetil og kompatibel med almindelige støbefaser

FORBEREDELSE OG MONTERING

Fjern eventuelle udvækster eller hulrum på panelernes påføringsflade, eventuelle forekomster af fugt hindrer ikke påføringsfaserne.

Sådan fungerer det

Panelet WT PANEL hydreres efter kontakt med vandet og øger dens indledende volumen indtil to gange for dermed at bidrage til samlingens vandtæthed.

Hvis forekomsten af vand ikke er konstant, forbliver WT PANEL stabil udvidet også takket være den minimale fugtighedsgrad, som kan konstateres i underjordiske omgivelser.

Udlægning i strukturelle fuger i kombination med WT EXPANSION-profilen (se detalje FIG. 1)

Læg panelerne langs overfladen af fugen ved hjælp af ULTRATAK eller BI MASTIC (se relevante tekniske datablade) og om nødvendigt ved hjælp af søm og passende FIX 5-skiver, og kontroller, at WT PANEL klæber korrekt til underlaget.

Lav en forbindelsesskal med AKTI-SEAL 201 ved bunden af panelerne i hele konstruktionssamlingens længde for at forbedre vandtætningssystemets kontinuitet og tæthed.

Forbered derefter installationen af WT EXPANSION-pakningen (se relevant datablad).

WT PANEL-paneler kan, afhængigt af den oprindelige åbning af den strukturelle samling, designspecifikationer og driftsforhold på stedet, formes, så de passer til samlingens geometri.

Sammenkoblingen af WT PANEL-paneler kan udføres ved hjælp af ULTRATAK eller BI MASTIC.

I tilfælde af sammenføjning hoved mod hoved på strukturelle fuger med forlænget lineær udvikling kan kontinuerlige fuger laves ved varmsvejsning med en varmluftpistol (ca. 400 °C) eller ved limning med speciallimen AKTI-SEAL 201 i fugeområdet.

For at sikre en bedre tæthed i systemet anbefales det at forskyde hoved-til-hoved-fugerne mellem panelerne og undgå overlappende fuger på flere tilstødende niveauer eller rækker.

Påføring i tekniske samlinger i kombination med PVC-profiler (se komponent FIG. 2)

Læg WT PANEL-panelerne ved siden af den PVC-profil (eller lignende), der allerede er installeret i fugen, for at færdiggøre tætningsystemet, hvilket resulterer i en vandtæt garnison mellem de to betonoverflader, der afgrænser den strukturelle fuge.

Installationen skal udføres ved limning med ULTRATAK eller BI MASTIC (se relevante datablade) og om nødvendigt ved mekanisk fastgørelse med FIX 5-søm og -skiver.

Afhængigt af samlingskonfigurationen kan WT PANEL-paneler sammenføjes hoved mod hoved ved at forsegle fugerne med AKTI-SEAL 201-lim.

I tilfælde, hvor den strukturelle fugeåbning kræver det, kan flere WT PANEL-elementer bruges side om side for at opnå den nødvendige samlede bredde i henhold til designet.

Afslut installationen ved at lave en kontinuerlig fugeskal med AKTI-SEAL 201 ved bunden af de udlagte paneler i hele fugens længde.

Udlægning på skråning i plade (se detalje FIG. 3)

Identificer, i design- eller organiseringsfasen af byggepladsen, de områder, hvor omstøbning er planlagt.

I disse områder lægges WT PANEL-paneler på overfladen af den magre beton med ULTRATAK eller BI MASTIC

(se relevante datablade), og om nødvendigt fastgøres de mekanisk med FIX 5-søm og -skiver.

Kontrollér, at WT PANEL klæber fuldstændigt til underlaget, så man undgår, at der siver beton ud eller går beton ind under det i de efterfølgende støbefaser.

Udførelsen af armeret betonstøbning skal koordineres, så skudlinjen falder nøjagtigt sammen med den strimmel, der er forberedt ved at lægge WT-PANEL.

For at lette dette er det tilrådeligt at bruge trælistor eller andre fastgørelsesmidler til tydeligt at afgrænse støbningen på de planlagte punkter.

Udlægning af armeret betonplade indenfor de provisoriske arbejder (se detalje FIG. 4)

Læg WT PANEL-paneler i det område, hvor hovedet af den armerede betonplade vil skære ind i den, og fastgør dem på udlægningsoverfladen.

Hvis AMPHIBIA 3000 GRIP vandtætningsmembranen allerede er lagt, kan WT PANEL-panelerne lægges direkte på den ved hjælp af passende limning og/eller fastgørelse med FIX 5-søm og skiver, før den armerede betonkonstruktion bygges.

Alternativt, hvis kun den punktvisse forsegling af denne diskontinuitet er påtænkt, skal udlægningen af WT PANEL udføres direkte på overfladen af det midlertidige arbejde, passende nivelleret, i den stribe, hvor den armerede betonplade vil blive påvirket.



Se referencer på www.volteco.com

ADVARSEL - VIGTIGE BEMÆRKNINGER

Beskyt WT PANEL mod stående vand i tilfælde af øget forsinkelse af den påførte barriere.

N.B.: Tag kontakt til teknisk service hos Volteco for anlæg i forurennet jord eller specielle projekter (fx samlinger af store

dimensioner, membransamlinger)

PAKNING OG OPBEVARING

WT PANEL er tilgængelig i følgende formater:

- WT P 250 størrelse: 250 x 5 mm - længde: 10 m
- WT P 125 størrelse: 125 x 5 mm - længde: 1,20 m

Opbevaringen af produkterne skal ske i et tørt miljø beskyttet mod sollys og fugt.

FYSISKE OG TEKNISKE EGENSKABER

Specifikationer	Erklærede ydeevne
WT P 250	-
Dimension	250 mm x 10 m ($\pm 10\%$)
Tykkelse	5 mm
Vægt	$14,0 \pm 0,7$ kg
Volumetrisk ekspansion (7 dage)	200%
WT P 125	-
Dimension	125 mm x 1,2 m ($\pm 10\%$)
Tykkelse	5 mm
Vægt	$0,8 \pm 0,04$ kg
Volumetrisk ekspansion (7 dage)	200 %

SE VIDEOER OG YDERLIGERE OPLYSNINGER

Sikkerhedsdatabla
de

Ydeevneerklæring

Indhold

Tekniske skemaer
og BIM

EPD-erklæring

YouTube-video



SIKKERHED

Der henvises til sikkerhedsdatabladet.

COPYRIGHT

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

Informationer, billeder og tekster, der er indeholdt i dette dokument, tilhører udelukkende VOLTECO S.p.A.

Kan til enhver tid og uden varsel ændre sig.

De nyeste versioner af dette og andre dokumenter (Specifikationer, brochurer, osv.) kan findes på www.volteco.com.

Som følge af en eventuel oversættelse, vil teksten kunne indeholde tekniske mangler og sproglige uklarheder.

JURIDISKE MEDDELELSER

Bemærkning til køberen/installatøren:

Dette dokument, som stilles til rådighed af Volteco S.p.A., er udelukkende beregnet til at støtte og vejlede køberen/teknikeren.

Tager ikke hensyn til uddybningen af det individuelle driftsforhold, som Volteco S.p.A. under alle omstændigheder ikke har kendskab til.

Modificerer og udvider ikke forpligtelserne tilhørende producenten Volteco S.p.A.

Det er påvirkeligt over for bestemte variationer, som teknikerne skal holde sig ajourført med inden hver individuel påføring ved at rådføre sig med webstedet www.volteco.com.

Ovenstående præciseringer omfatter den tekniske/kommercielle information før-efter-salg af det kommercielle netværk.

BILAG

