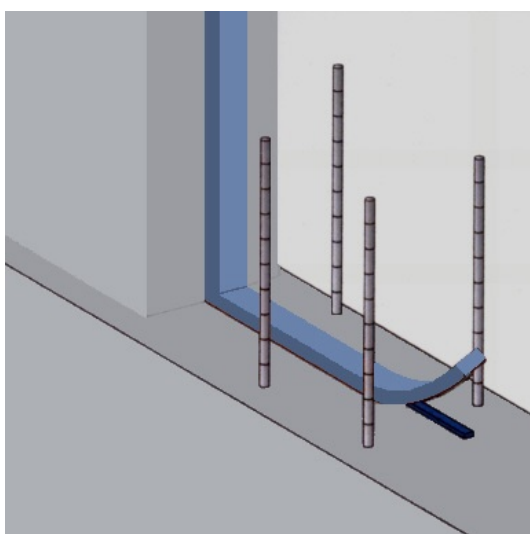


HydroTape *Quellbänder*

Taśmy pęczniące - Profile zapewniające szczelność przerw roboczych w betonie

HydroTape-Quellbänder są profilami uszczelniającymi (taśmami uszczelniającymi) pęczniącymi w kontakcie z wodą, które służą pewnemu i trwałemu uszczelnieniu przerw roboczych w betonie. Produkowane są one elastomeru poliuretanowego opracowanego samodzielnie przez ARCAN i są elastyczne jak guma.



Przy kontakcie z wodą taśmy pęczniące HydroTape absorbują wodę, powiększają one swoją objętość proporcjonalnie do wchłoniętej wody. W wyniku spęcznienia i powstającego ciśnienia pęcznienia, profile dopasowują się szybko także do późniejszych zmian w szerokości szczelin. Uszczelnienia spoin taśmami HydroTape są samonaprawiające się!

Dzięki odpowiedniej recepturze zastosowanego elastomeru maksymalna objętość po spęcznieniu jest ograniczona. W skuteczny sposób zapobiega się przez to wysokiemu ciśnieniu pęcznienia, które szczególnie w przypadku świeżego „zielonego” betonu mogłoby prowadzić do uszkodzeń.

HydroTape
Łatwe wbudowanie i perfekcyjna szczelność

Podłoże i wbudowanie: Podłoże, na którym układa się taśmy musi być czyste, nośne, wolne od luźnych i działających antyadhezyjnie substancji oraz nie może mieć połysku powodowanego przez nasączenie wodą. Taśma HydroTape powinna być zawsze układana w środku szczeliny i pomiędzy zbrojeniem. Grubość betonowej otuliny nie powinna być mniejsza od 10 cm. W przypadku grubszych elementów budowlanych można układać HydroTape na obszarze między 1/3 do 1/2 grubości elementu budowlanego d - odnosząc się do strony narażonej na obciążenie.

Mocowanie: HydroTape jest klejony całą powierzchnią i nie może być mocowany mechanicznie.

Do klejenia stosowane są kleje dopasowane do taśmy, które są aplikowane ze zwykłych kartuszy (takich jak stosowane do mas uszczelniających). W przypadku betonu o powierzchni gładkiej lub drobnoziarnisto szorstkiej można do tego stosować HydroColl-Kleber 430, pastę zawierającą rozpuszczalniki o bardzo dobrej przyczepności, która szybko wiąże.

Na podłożach nierównych lub wykazujących większą szorstkość, do klejenia używa się HydroSeal-Quellpaste 355. HydroSeal-Quellpaste 355 jest wolną od rozpuszczalników, pęczniącą w wodzie masą uszczelniającą na bazie poliuretanowej. Wiąże szybko w kontakcie ze śladowymi ilościami wilgoci (wilgoć powietrza lub wilgoć w materiale budowlanym są do tego wystarczające) i jest stosowana między innymi do tego, aby zabezpieczyć wszystkie styki, złącza itp.



Klej lub pasta pęczniąca wyciskane są i układane na betonie w formie wystarczająco grubego pasma (ok. 4 mm w przypadku gładkiego betonu, odpowiednio więcej na powierzchniach szorstkich i posiadających gruboziarnistą fakturę).

Taśmę pęczniącą układa się bezpośrednio po ułożeniu kleju, w jeszcze świeżą warstwę kleju i przy tym lekko wciera. Przy układaniu na pionowych elementach budowlanych lub nad głową, może być konieczne aby taśmę w razie potrzeby dodatkowo, czasowo zamocować mechanicznie, aż do czasu związania kleju (na przykład przez przybicie gwoździami).

Schnięcie / Czas wiązania: Czas potrzebny do związania obydwu klejów jest uzależniony od temperatury oraz od ilości wilgoci w powietrzu i podłożu, niezbędnej do stwardnienia. Temperatury $\leq +3^{\circ}\text{C}$ spowalniają wiązanie ekstremalnie. W przypadku temperatur ujemnych nie powinno się układać taśm HydroTape.

Wskazówki odnośnie wbudowania betonu: Taśmy HydroTape-Quellbänder wyrównują w wyniku pęcznienia skutecznie zmiany w przekroju przerwy roboczej i przez to zapobiegają wnikaniu wody. Nie są one w stanie uszczelnić miejsc wadliwych w betonie, gniazd żwirowych lub podobnych usterek. Dlatego zalecamy także przy stosowaniu taśm HydroTape pracować z zastosowaniem betonu podkładowego o podwyższonej jakości, zadbać o staranne zagęszczenie oraz przestrzegać obowiązujących norm i wytycznych.

Niniejsze informacje techniczne opisują aktualny stan wiedzy na temat tego produktu. Powinny one jedynie informować o możliwościach jego stosowania i nie mogą zwalniać użytkownika z obowiązku do starannego własnego sprawdzenia produktu pod kątem przewidzianego zastosowania. Informacje na temat stosowania produktu znajdują się w wytycznych wykonawczych. Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktami znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki.

HydroTape
© ARCAN AG Waterproof
All rights reserved

ARCAN Waterproof

ARCAN AG Waterproof CH 8008 Zürich Switzerland
Telefon +44-1-267-1778 | Telefax +44-1-267 - 1711
E-Mail - office-ch@arcan.biz
ARCAN GmbH
D-67240 Bobenheim • Kleinniedesheimer-Strasse 19
Telefon +49 (0)6239 997 820 Fax +49 (0)6239 997 8220
E-Mail office-d@arcan.biz
www.arcan.biz

Passion to invent