

Pęczniejące taśmy na bazie kauczuku naturalnego do uszczelniania spoin

Właściwości

ADEKA® Quellfugenbänder są pęczniejącymi pod wpływem wody, bardzo elastycznymi taśmy uszczelniającymi na bazie kauczuku naturalnego. Zachowują swoją strukturę również po napęcznieniu.

Taśmy ADEKA® Quellfugenbänder są odporne na działanie chemikaliów i nadają się również do stosowania w kontakcie z wodą pitną.

- Odporne na starzenie
- Trwale elastyczne
- Kontrolowane pęcznienie
- Dobra odporność na działanie chemikaliów

Zastosowanie

Taśmy ADEKA® Quellfugenbänder stosowane są do uszczelniania szczelin przerw roboczych, szczelin dylatacyjnych i stykowych (przyłączeniowych), do uszczelniania przejść rur oraz do renowacji nieszczelnych spoin. W tym celu jest do dyspozycji cały szereg różnych profili taśmy uszczelniających.

Obszary zastosowań:

- **budownictwo naziemne**
garaże piętrowe, dachy parkingów piętrowych, silosy, budowle przemysłowe
- **budowa tuneli**
metro, przejścia podziemne, tunele budowane przy użyciu pierścieni typu tubing
- **budownictwo podziemne**
płyty fundamentowe, ściany szczelne, studnie i szyby, ściany szczelinowe
- **gospodarka wodna**
oczyszczalnie ścieków, kanalizacja, wodociągi, zbiorniki wody
- **energetyka**
elektrownie, siłownie, zapory
- **urządzenia i budowle portowe**
śluzy, budowle i urządzenia kanałowe, pirsy
- **budownictwo mieszkaniowe**
piwnice betonowe, piwnice prefabrykowane

Dane techniczne

Opakowanie/ forma dostawy	w zależności od typu taśmy
Gęstość	
Twardość A wg Shore'a	ok. 1,14 kg/l
Wytrzymałość na zrywanie	ok. 27
Wydłużenie przy zerwaniu	ok. 1,94 N/mm ²
Składowanie	ok. 580 % w suchym miejscu, 12 miesięcy

Zużycie

W zależności od zastosowania



Przygotowanie podłoża

Podłoże nie może przepuszczać wody, musi być wolne od gniazd żwirowych, rys i lodu. Usunąć stojącą wodę, stwardniałe mleczko cementowe, pył, i inne substancje zmniejszające przyczepność. Usunąć wypełnienie szczelin do uzyskania wymaganej otuliny. Oczyszczyć ścianki boczne spoin.

Wykonanie

1. Nanieść równomiernie **ADEKA® P-201** na oczyszczone podłoże na całej długości taśmy uszczelniającej, jaka zostanie użyta. Wcisnąć taśmę do spoin w świeżą pastę, aż do momentu wypłynięcia pasty po obu stronach taśmy.
2. Ewentualne pustki między podłożem i taśmą zamknąć pastą **ADEKA® P-201**. Tą samą pastą zamknąć także połączenia narożnikowe i na stykach.
3. Przy przyklejaniu taśm w płaszczyznach pionowych trzeba je ewentualnie dodatkowo zabezpieczyć mechanicznie, w szczególności w przypadku użycia taśm o dużych przekrojach.
4. Podczas stosowania taśm uszczelniających należy pamiętać o wystarczającej otulinie. Z reguły wynosi ona min. 10 cm.
5. Przy doszczelnianiu szczelin dylatacyjnych, stykowych i przenoszących ruchy budynków podczas osiadania, najpierw na obie boczne płaszczyzny spoiny natryskuje się niewielką ilość preparatu **ADEKA® P-201**. Służy to zamknięciu porów i zapewnia funkcję środka antyadhezyjnego. Następnie należy wbić w spoinę odpowiedni profil typu String (przekrój profilu o 20% większy od szerokości spoiny) przy użyciu tępego kawałka drewna aż do spodu spoiny.
6. Spoinę można zamknąć elastyczną masą do wypełniania spoin. W tym celu należy dodatkowo wypełnić tył spoiny materiałem zamykającym.

Produkty systemowe hahne

ADEKA® P-201

Ważne wskazówki

- Do rozpoczęcia robót betonowych chronić przed deszczem.
- Zasadniczo taśmy do spoin przyklejać całą powierzchnią, aby uniknąć niebezpieczeństwa podmycia taśmy przez mleczko cementowe w trakcie betonowania.
- W przypadku taśm pęczniejących o dużych profilach należy je ewentualnie dodatkowo zabezpieczyć mechanicznie.
- Należy pamiętać o wystarczającej otulinie. W przeciwnym razie zbyt mała otulina może być przyczyną wysadzenia betonu w obrębie taśmy uszczelniającej.
- Przy renowacji istniejących spoin taśmę należy zasadniczo uszczelnić przybitką.

Składniki

Kauczuk naturalny, składniki pęczniejące pod wpływem wody

Bezpieczeństwo pracy / zalecenia

Nie są wymagane żadne specjalne środki zabezpieczające.

Usuwanie odpadów

Dla wszystkich systemów obowiązują aktualne przepisy krajowe

Producent

Heinrich Hahne GmbH & Co KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
D-45711 Datteln

Dystrybutor

VISBUD Projekt Sp. z o.o.
ul. M. Bacciarellego 8E /I
51-649 Wrocław
Tel. (+48) 71 344 04 34
Fax (+48) 71 345 17 72
e-mail: info@visbud-projekt.pl

Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na wieloletnim doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych. Właściwości materiału nie odnoszą się do wszystkich podłoży i przypadków zastosowania. W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać próby. Zmiany techniczne w ramach doskonalenia produktu zastrzeżone. W pozostałym zakresie obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.
Stan: 4.2012