



KARTA TECHNICZNA

ARDL CRYSTAL BOND

WERSJA 1

Data aktualizacji:
Marzec 2023

CRYSTAL BOND to krystalicznie czysty, elastyczny, wysokomodułowy klej uszczelniający na bazie polimerów MS.

- Doskonała obrabialność i łatwość obróbki
- Dobra przyczepność do wielu powszechnie stosowanych materiałów budowlanych
- Wolny od silikonu i izocyjanianów
- Możliwość malowania (zapoznaj się z sekcją Ograniczenia).
- Słaby, praktycznie niewyczuwalny zapach
- Dobra odporność na wodę, rozcieńczone kwasy i zasady, rozpuszczalniki alifatyczne. Rozpuszczalniki aromatyczne, stężone kwasy i węglowodory chlorowane mogą mieć wpływ na produkt.

ZASTOSOWANIE

- Uszczelnianie i klejenie do ogólnego zastosowania
- Niewidoczne łączenie szkła
- Uszczelnianie wewnątrz i klejenie na zewnątrz pomieszczeń

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Wszystkie powierzchnie łączone muszą być czyste i wolne od środków antyadhezyjnych, smaru, oleju, kurzu, wody, starych klejów i uszczelniaczy oraz wszelkich innych substancji, które mogą mieć wpływ na przyczepność. Wyczyść i usuń wszelkie zanieczyszczenia z łączonych powierzchni. CRYSTAL BOND będzie przylegał do powierzchni, ale ostateczna i długoterminowa przyczepność może być zagrożona.

SPOSÓB UŻYCIA

- Obciąć końcówkę kartusza pozostawiając część gwintu. Aplikator nakręcić na gwint.
- Nakładać za pomocą pistoletów ręcznych lub pneumatycznych.
- Klej nanieść punktowo lub pasmami na przyklejany materiał i dokładnie rozprowadzić.
- Powierzchnię złączyć i silnie docisnąć.
- Ostateczną wytrzymałość spoina osiąga w zależności od grubości naniesienia i panujących warunków od 1 do 7 dni.
- Ułożenie przyklejonego materiału można poprawić tylko przesuwając (bez odklejania) złączonych powierzchni.
- Klej utwardza się poprzez reakcję z wilgocią z powietrza, w związku z tym łączenia należy wykonywać w warunkach umożliwiających dostęp powietrza.
- Po zakończeniu pracy narzędzia wytrzeć ręcznikiem papierowym i umyć rozpuszczalnikiem. Należy stosować narzędzia z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej.

OGRANICZENIA

- W przypadku betonu, tynku, włóknocementu, muru, kamienia i innych podobnych podłoży zaleca się stosowanie podkładu
- ARDL CRYSTAL BOND nie przylega do powierzchni PE, PP, PC, PMMA, PTFE, neoprenu i bitumicznych. CRYSTAL BOND można malować, ale ze względu na dużą liczbę farb i powłok dostępnych na rynku zalecamy wcześniejsze przeprowadzenie testów zgodności i przyczepności.
- Nie zaleca się stosowania jako uszczelniacza do szkliva ani do akwariów/zbiorników rybnych
- Niezalecane do zastosowań w kamieniu naturalnym ze względu na ryzyko migrujących plam
- ARDL CRYSTAL BOND ma dobrą odporność na promieniowanie UV, ale może odbarwiać się w ekstremalnych warunkach i przy długotrwałej ekspozycji na promieniowanie UV



KARTA TECHNICZNA ARDL CRYSTAL BOND

WERSJA 1
Data aktualizacji:
Marzec 2023

DANE TECHNICZNE

Typ utwardzania	Jednokomponentowy- sieciuje wilgocią z powietrza
System utwardzania	Neutralny
Temperatura aplikacji (stosowania)	+5° do +40°C
Odporność termiczna (utwardzonego produktu)	-40° do +90°C
Utwardzanie po 24 godzinach w temp. 23° C/50% RH	2mm
Czas tworzenia naskórka (w temp. 20°C):	5 minut
Twardość Shore A	45
Gęstość	1,05 g/cm ³
Wydłużenie przy zerwaniu wg ISO 8339	250%
Wytrzymałość na rozciąganie przy wydłużeniu 100%:	ok. 0,5 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie	1,20 N/mm ²
Skurcz objętościowy	5%
Kolorystyka	Idealnie przezroczysty
Przechowywanie i transport	W oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchych i chłodnych pomieszczeniach przez okres 12 miesięcy od dnia produkcji w temperaturach od +5° do +35°C

INFORMACJE LOGISTYCZNE

Pojemność opakowania jednostkowego	Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym	Ilość opakowań na palecie
290 ml	25	1600 szt.

DOPUSZCZENIA, ATESTY, NORMY

Karta Charakterystyki dostępna na życzenie, znak CE

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej Karcie danych technicznych opierają się na naszej aktualnej wiedzy technicznej i doświadczeniu. Ponieważ warunki i metody użytkowania i stosowania naszych produktów są poza naszą kontrolą, sugerujemy przetestowanie produktu przed ostatecznym użyciem. Informacje zawarte w tej Karcie nie stanowią gwarancji. Właściwości i charakterystyki podane w tej Karcie mają charakter orientacyjny. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany i modyfikacji produktu zgodnie z postępem technicznym i nowymi rozwiązaniami.