

HY 2.0

Jednoskładnikowy klej-uszczelniacz na bazie polimerów hybrydowych

- **Materiał przeznaczony do elastycznego klejenia i uszczelniania połączeń i spoin w budownictwie i przemyśle.**
- **Formuła zapewniająca odporność na pleśń i możliwość malowania.**
- **Wiązanie i utwardzanie zachodzi w wyniku reakcji z wilgocią z otoczenia.**

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

Materiał przeznaczony jest do elastycznego wypełniania połączeń i szczelin pomiędzy elementami konstrukcyjnymi w pionie i w poziomie. Po utwardzeniu nadaje się do malowania i gwarantuje dobrą odporność na oddziaływanie warunków atmosferycznych. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością zarówno do gładkich jak i porowatych powierzchni: szkła, sztywnych tworzyw sztucznych, elementów metalowych, płyt gipsowo-kartonowych, tynku, muru, drewna, betonu, fibrocementu, prefabrykowanych bloczków ogrodzeniowych itp. Produkt należy do systemu montażu ogrodzeń HY 2,0.

Nie powoduje korozji metali, nie zmniejsza swojej początkowej objętości i utrzymuje elastyczność nawet w niskich temperaturach dzięki czemu nie powoduje dodatkowych naprężeń w szczelinach dylatacyjnych. Uszczelniacz w odmianie o krystalicznej przezroczystości jest szczególnie przydatny do niewidocznego klejenia o wysokiej odporności mechanicznej. Produkowany w odmianach kolorystycznych: przezroczystej, białej i szarej.

APLIKACJA

Podłoża pod zastosowanie kleju-uszczelniacza HY 2.0 muszą być spójne, zwarte i trwałe, czyste i odtłuszczone. Szczeliny dylatacyjne powinny mieć szerokość co najmniej 6mm. Stosunek szerokości spoiny (s) do głębokości jej wypełnienia (h) powinien wynosić:

- dla spoin o szerokości do 10mm – a : h = 1:1
- dla spoin o szerokości powyżej 10mm – a : h = 2:1

W szczelinę dylatacyjną należy przed jej wypełnieniem włożyć sznur dylatacyjny aby zapewnić właściwą głębokość wypełnienia i zabezpieczyć przed związaniem materiału uszczelniającego do dna spoiny. Krawędzie szczeliny zabezpieczyć taśmą ochronną. Szczelinę wypełnić uszczelniaczem HY 2.0 i wyrównać wilgotnym narzędziem wciskając jednocześnie masę w szczelinę aby usunąć ewentualne pęcherzyki powietrza. Wyrównanie zakończyć przed powierzchniowym związaniem (naskórkowaniem) materiału. Zaraz po wyrównaniu usunąć taśmy ochronne i wyrównać boki uszczelnienia. W przypadku stosowania materiału jako klej, należy nałożyć HY 2.0 wzdłuż linii równoległych na czyste i jednolite powierzchnie i połączyć elementy poprzez ich dociśnięcie. Należy stosować podparcia montażowe, które stabilnie utrzymają mocowane elementy przez pierwsze 24 godziny.

UWAGI

- Nie należy aplikować w temperaturach poniżej 0°C.
- Nie nadaje się do użytkowania w stale mokrym środowisku.
- Długotrwała ekspozycja na promienie UV może powodować żółknięcie materiału.
- W przypadku zastosowania na podłożach innych niż podane w zastosowaniu należy doświadczalnie sprawdzić przyczepność materiału HY 2.0 do tych podłoży.
- Świeże zabrudzenia i narzędzia czyścić papierem i alkoholem, związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

OPAKOWANIA

HY 2.0 kartusze o pojemności 290 ml, pakowane w kartony zawierające po 24 kartusze. 60 kartonów na palecie.

HY 2.0 woreczki („kietbaski”) o pojemności 600 ml, pakowane w kartony zawierające 20 woreczków. 40 kartonów na palecie.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w suchym miejscu, chronić przed mrozem, przegrzaniem i promieniowaniem UV.

Produkt HY 2.0 przechowywany w suchym i osłoniętym miejscu, w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu jest stabilny:

- co najmniej 12 miesięcy – przezroczysty
- co najmniej 18 miesięcy – biały i szary

HY 2.0

Jednoskładnikowy klej-uszczelniacz na bazie polimerów hybrydowych

ZUŻYCIE

Orientacyjna wydajność w metrach bieżących z objętości opakowania (kartusza) uszczelnacza = $V / (L \times P)$

gdzie:

V = Zawartość pojemnika (kartusza, woreczka) w ml

L = Szerokość uszczelnienia w mm

P = Głębokość uszczelnienia w mm

DANE TECHNICZNE

Parametr	Metoda badawcza	Wartość	
		Uszczelniacz przezroczysty	Uszczelniacz biały i szary
Masa objętościowo	UNI 8490 - Część 2	1,057 g/ml	1,60 g/ml
Szybkość wytłaczania	MIT 30*	40,79 g	27,73 g
Temperatura aplikacji		od +5°C do +30°C	od +5°C do +30°C
Czas powierzchniowego sieciowania (powierzchniowe wiązanie)	MIT 33*	10 minut	12 minut
Szybkość utwardzania (przy temperaturze 23°C i wilgotności 50%)		4 mm/24 h	2-3 mm/24 h
Odporność na spływanie (stabilność)	EN ISO 7390	≤ 3 mm	≤ 3 mm
Temperatura użytkowania		od -30°C do +80°C	od -30°C do +80°C
Twardość powierzchni wg Shore A	ISO 868	35 ± 5	57 ± 5
Zmiana objętości	MIT 057*	3,5%	3,2%
Zmiana masy	MIT 057*	2,6%	1,8%
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53504 - S2	300%	260%
Obciążenie niszczące przy rozciąganiu	DIN 53504 - S2	2,4 MPa	2,7 MPa
Moduł sprężystości przy 100% odkształceniu	DIN 53504 - S2	0,9 MPa	1,8 MPa
Maksymalne odkształcenie eksploatacyjne	ISO 11600	7,5%	20%

* - Wewnętrzne metody badawcze Torggler są dostępne na życzenie.

CERTYFIKACJA

Klasyfikacja	Uszczelniacz przezroczysty	Uszczelniacz biały i szary
Zgodnie z normą EN 15651-1: 2012	F-EXT/INT - Materiał uszczelniający do spoin do zastosowań w elementach nie będących nośnymi w budowlach, do elementów fasad. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.	F-EXT/INT - Materiał uszczelniający do spoin do zastosowań w elementach nie będących nośnymi w budowlach, do elementów fasad. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.
Zgodnie z normą EN 15651-3: 2012	S1 - Materiał uszczelniający do spoin, do zastosowań niekonstrukcyjnych, do zastosowań sanitarnych.	XS2 - Materiał uszczelniający do spoin, do zastosowań niekonstrukcyjnych, do zastosowań sanitarnych.
Emisja lotnych związków organicznych LZO – GEV Emission Code	-	EC1 Plus.

Produkt posiada Deklarację Właściwości Użytkowych:

-kolor bezbarwny nr 142/20 wg. EN15651-1: klasa F EXT/INT, EN15651-3: S1

-kolor biały i szary nr 143/20 wg. EN15651-1: klasa F EXT/INT, EN15651-3: XS2

Certyfikaty są dostępne na stronie www.torggler.com

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, dokładne i prawidłowe, ale wszelkie podane zalecenia i sugestie nie są objęte żadną gwarancją, ponieważ warunki użytkowania nie podlegają naszej bezpośredniej kontroli. W przypadku wątpliwości zawsze zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów i / lub poprosić o interwencję naszych techników. Torggler Chimica S.p.A. zastrzega sobie prawo do modyfikowania, zastępowania i / lub usuwania artykułów, a także do zmiany danych produktów przedstawionych w niniejszej karcie technicznej bez uprzedzenia; w takim przypadku podane tutaj wskazania mogą już nie być ważne. Niniejsza karta techniczna unieważnia poprzednie. Wersja 02.2020