

Syntech IC 55

Płynna żywica epoksydowa do wzmacniania konstrukcji budowlanych



Czysta, dwuskładnikowa żywica epoksydowa, bardzo płynna, nie zawierająca wypełniaczy i rozpuszczalników, przeznaczona do bardzo wydajnych iniekcji konstrukcyjnych na: zniszczonych murach, betonie, starych jastrychach i posadzkach przemysłowych, spękanych tynkach i zaprawach itp. Produkt idealnie nadaje się do mocowania prętów, kotew i łączników przy jednoczesnym konstrukcyjnym wzmocnieniu wszelkich pęknięć lub ubytków (ze względu na dużą płynność, produkt może być stosowany tylko w otworach nachylonych w dół). Przeznaczony również do głębokiego wzmocnienia materiałów drewnianych i innych rodzajów materiałów porowatych, poprzez impregnację pędzlem lub walcem.

KOD CELNY: 3907 3000

SKŁADNIKI: Dwuskładnikowy

POSTAĆ: Płyn + Płyn

DOSTĘPNE KOLORY: Słomkowożółty

OPAKOWANIA I POJEMNOŚĆ: Puszka 1 kg [A] - Puszka 5 kg [A] - Puszka 0,5 kg [B] - Puszka 2,5 kg [B] - Zestaw: 1 Puszka 1 kg [A] + 1 Puszka 0,5 kg [B] - Zestaw: 1 Puszka 5 kg [A] + 1 Puszka 2,5 kg [B]

UZYSKANE CERTYFIKATY I NORMY



ZASTOSOWANIE

Iniekcje wzmacniające i wypełniające pęknięcia w konstrukcjach z betonu, kamienia, cegły oraz mieszanych itp. Konstrukcyjne wzmacnianie pęknięć po trzęsieniu ziemi w żelbecie. Kotwienie, klejenie i mocowanie łączników, płyt itp. (posiadających otwory na kotwy nachylone w dół). Konstrukcyjne wzmacnianie i niewielkie rekonstrukcje (tylko poziome). Wzmacnianie porowatych materiałów budowlanych, takich jak drewno, kamień naturalny, cegła itp.

DOPUSZCZALNE TYPY PODŁOŻA

Tynk - Beton - Zaprawy cementowe, wapienne i mieszane - Prefabrykaty - Drewno - Cegła - Tuf - Mur mieszany - Mur z kamienia - Wylewki posadzkowe - Mur kamienny

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie aplikacji muszą być utwardzone, suche (wilgotność resztkowa, mierzona na głębokości 4 cm, nie może przekraczać 4%), wolne od kurzu, tłuszczu, zanieczyszczeń, odspojonych i/lub złączających się fragmentów starych powłok.



SPOSÓB UŻYCIA

Upewnić się, że pomieszczenie jest dobrze wentylowane i założyć środki ochrony indywidualnej, wymienione w karcie charakterystyki. Połączyć całą zawartość opakowań składnika B i składnika A, dokładnie mieszając mieszadłem niskoobrotowym, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Aplikować w zależności od rodzaju robót: iniekcja, wylewanie, nakładanie pędzlem itp. Nie nakładać na mokre lub zakurzone podłoża. Aplikacja produktu na nieodpowiednio przygotowanym podłożu może prowadzić do nieprzyjemnych usterek: odprysków, pęcherzy itp. Aplikować produkt wyłącznie w przewidzianych warunkach temperaturowych (+8 / +35 °C). Zużyć produkt natychmiast po wymieszaniu i zawsze przygotowywać tylko taką ilość produktu jaką można natychmiast zużyć. Syntech IC 55 jest produktem na bazie płynnych żywic epoksydowych. Może powodować zmianę koloru powierzchni, na którą jest nakładany, niezależnie od tego, czy jest to drewno czy kamień. Z tego powodu zalecamy przeprowadzenie wstępnych testów.

METODY APLIKACJI


Wylewanie - Iniekcje - Pędzel - Wałek


CZYSZCZENIE PRZYRZĄDÓW

Rozcieńczalnik do żywic


GŁÓWNE PARAMETRY

 Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy

 Żywotność mieszanki: 25 min

 Podczas aplikowania produktu stosować rękawice ochronne

 Ciężar właściwy: 1,1 kg/dm³

 Temperatura aplikacji: +5 / +35 °C

PARAMETRY TECHNICZNE

UNI EN 1881

Odporność na wrywanie pręta stalowego o zwiększonej przyczepności
0.1 mm

EN 1771

Oznaczanie iniekcyjności z zastosowaniem warstwy mokrego piasku
190 s

Utrata objętości < 3 %

EN 196

Wytrzymałość na zginanie 45 N/mm²

UNI EN 12614

Temperatura zeszklenia 50 °C

ISO 178

Moduł sprężystości 3000 N/mm²

EN 1771

Oznaczanie iniekcyjności z zastosowaniem warstwy suchego piasku 190 s

w 20 °C

Utwardzenie w dotyku w 20 °C 6 - 8 h

UNI EN 12190

Wytrzymałość na ściskanie > 70 N/mm²

Masa sucha 100 %

Temperatura robocza -20/ +60 °C.

w 25 °C

Lepkość 450/ 550 mPa·s

w 20 °C

Całkowite utwardzenie w 20 °C 7 dni

wagowo

Współczynnik katalizy A : B = 100 : 50%

ZUŻYCIE

Okolo 1,1 kg produktu Syntech IC 55 na każdy decymetr sześcienny objętości do wypełnienia.



Produkcja i dystrybucja **AZICHEM srl**
via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN),
Włochy Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Aktualizacja z **31.01.2023 r.**
Warunki sprzedaży oraz informacje prawne znajdują się na stronie
www.azichem.it/disclaimer
Dokument liczy łącznie: 4 strony

SKŁADOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Chronić przed mrozem. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, suchym miejscu, zabezpieczonym przed mrozem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nieprawidłowe przechowywanie produktu może spowodować utratę właściwości reologicznych. Przechowywać produkt w temperaturze +5°C do +35°C.

GALERIA FOTOGRAFICZNA



SPECYFIKACJA PRODUKTU

Dwuskładnikowej płynna żywica epoksydowa, bez wypełniaczy i rozpuszczalników, typu Syntech IC 55 firmy Azichem Srl. Produkt posiada certyfikat CE zgodnie z rozporządzeniem 1504/6, używany do wzmocnień konstrukcyjnych w przypadku uszkodzeń betonu, do muru, jastrychu, posadzek przemysłowych, zapraw, tynków, materiałów porowatych, drewna. Podłoże przed zastosowaniem produktu powinno, osuszone i oczyszczone z zanieczyszczeń i kurzu.

Parametry techniczne dwuskładnikowej żywicy epoksydowej Syntech IC 55 firmy Azichem Srl

- Wydłużenie przy zerwaniu wzdłużnym: 12%
- Utwardzenie w dotyku (w 20°C): 6- 8 h
- Całkowite utwardzenie (w 20°C): 7 dzień
- Współczynnik katalizy (wagowy): A:B = 100:50
- Wytrzymałość na ściskanie: 100 N/mm²
- Temperatura robocza: -20/+60°C
- Przyczepność do podłoża: ≥ 3 N/mm²



OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Ogólne informacje oraz wskazówki i sugestie w zakresie stosowania tego produktu, podane w niniejszej karcie technicznej, a także przekazane ustnie lub pisemnie, odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy naukowej i praktycznej. Zarówno dane techniczne jak i dane dotyczące wydajności są wynikiem testów laboratoryjnych, przeprowadzonych w kontrolowanym środowisku i jako takie mogą ulec zmianie w zależności od rzeczywistych warunków aplikacji i użytkowania.

Produkt do użytku profesjonalnego. Firma Azichem Srl nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania produktu lub za skutki związane z wadami wynikającymi z czynników lub elementów niezwiązanych z jakością produktu, w tym z niewłaściwego przechowywania.

Przed użyciem produktu należy ocenić, czy nadaje się on do zamierzonego zastosowania, przyjmując na siebie wszelką wynikającą z tego faktu odpowiedzialność.

Parametry techniczne oraz parametry w zakresie wydajności, zawarte e niniejszej karcie technicznej są okresowo aktualizowane. W celu uzyskania bieżącego dostępu do aktualnej wersji prosimy o odwiedzenie strony: www.azichem.com. Data aktualizacji znajduje się w dolnym bocznym polu strony. Niniejsze wydanie analizuje i zastępuje wcześniejsze wersje karty technicznej.

Użytkownik zobowiązany jest zapoznać się z najnowszą wersją karty charakterystyki tego produktu, zawierającą dane chemiczne, fizyczne i toksykologiczne, zwroty wskazujące na zagrożenia, oraz inne informacje, które pozwolą na bezpieczne transportowanie, użytkowanie i utylizację produktu i jego opakowania. Więcej informacji na stronie: www.azichem.com.

Zabrania się usuwania produktu i/lub opakowań produkcie do środowiska.

