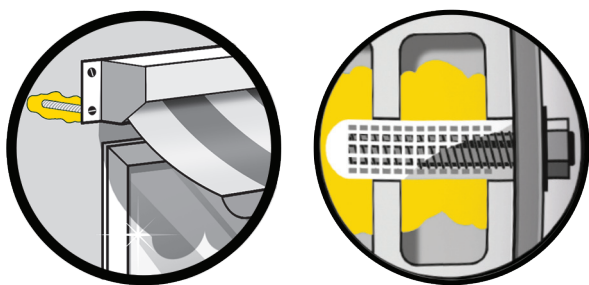


CF 850

Dwuskładnikowy klej do kotwienia na bazie żywic reaktywnych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wysoka wytrzymałość po utwardzeniu
- ▶ do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ szybkowiązący
- ▶ do mocowania elementów w materiałach pełnych oraz materiałach z pustymi przestrzeniami
- ▶ do zamocowań blisko krawędzi podłoża (gdzie nie można zastosować kołków rozporowych)
- ▶ nie powoduje w podłożu naprężeń montażowych
- ▶ odporny na wysoką temperaturę
- ▶ posiada wysoką zdolność przenoszenia obciążeń
- ▶ nie zawiera styrenu
- ▶ łatwy w stosowaniu, aplikacja możliwa przy użyciu zwykłego pistoletu



ZASTOSOWANIE

Ceresit CF 850 jest dwuskładnikowym, szybkowiązącym klejem do kotwienia na bazie żywic reaktywnych, niezawierającym styrenu. Charakteryzuje się wysoką zdolnością przenoszenia obciążeń. Materiał może być stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. Aplikacja kleju jest łatwa i możliwa przy użyciu zwykłego pistoletu do kartuszy.

Ceresit CF 850 znajduje zastosowanie przy mocowaniu:

- prętów gwintowanych i zbrojeniowych oraz śrub,
- bram i ogrodzeń
- maszyn i urządzeń (wentylatory, klimatyzatory itp.)
- poręczy, barierek, balustrad oraz masztów
- drewnianych i metalowych konstrukcji
- uchwytów, wsporników oraz krat
- fasad i okładzin ściennych



- instalacji (szafek, puszek i przewodów itp.)
- armatury sanitarnej (umywalka, pisuar itp.)

Podczas kotwienia we wszelkiego rodzaju podłożach budowlanych takich jak: beton, beton komórkowy, gazobeton, cegła, mur oraz w materiałach posiadających pustą przestrzeń np. cegła dziurawka, pustaki ceramiczne materiał nie powoduje naprężeń montażowych. W przypadku kamienia naturalnego należy upewnić się wcześniej czy żywica nie powoduje odbarwień na jego próbce.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Uwaga! Stojąca woda musi być usunięta przed czyszczeniem podłoża. Przygotowany otwór, należy dokładnie oczyścić z kurzu, pyłu, oleju, tłuszczu oraz innych substancji obniżających przyczepność kleju. Luźne pozostałości zanieczyszczeń należy usunąć za pomocą szczoteczki następnie wydmuchać sprężonym powietrzem rozpoczynając od dna otworu ku jego górze. Kompresor musi być bezolejowy.

WYKONANIE

Przed aplikacją kleju należy:

- wywiercić wiertarką udarową otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości. Średnica otworu powinna być większa od średnicy mocowanego pręta i odpowiadać wymiarom kotwy.
- po wywierceniu, otwór należy oczyścić odpowiednią szczotką oraz przedmuchać specjalną pompką lub sprężonym powietrzem - zaczynając od dna otworu, czynności te należy powtórzyć minimum czterokrotnie.
- odkręcić nakrętkę i ściągnąć metalowe zabezpieczenie, następnie nakręcić końcówkę dozującą tzw. „mikser” na kartusz i umieścić materiał w pistolecie. Wycisnąć około 10 cm kleju przed użyciem, celem uzyskania jednolitego koloru kleju.

W przypadku aplikacji kleju w podłoże posiadające puste przestrzenie, należy umieścić specjalną perforowaną tuleję (z tworzywa lub ze stali).

- otwór wypełniać klejem (w przypadku podłoża pełnych wypełnić 2/3 długości otworu, w przypadku podłoża posiadających puste przestrzenie wypełnić w całości perforowaną tuleję) zaczynając od jego dna, w miarę wypełniania otworu należy pozwolić wysuwać końcówkę dozującą. W trakcie wypełniania nie wolno dopuścić, aby w otworze powstały pustki.
- wcisnąć nagwintowany pręt do otworu lub tulei, jednocześnie go lekko przekręcając, pręt musi być umieszczony przed upływem czasu żelowania kleju, w trakcie wiązania nie może być poruszany i obciążany. Przy prawidłowym wciśnięciu pręta niewielki nadmiar żywicy powinien wypłynąć z otworu, a świeże zabrudzenia należy natychmiast zmyć czyszcikiem Ceresit TS 100 Premium lub rozpuszczalnikiem.
- pozostaw klej do utwardzenia przez określony czas. Nie poruszaj, nie dokręcaj ani nie obciążaj kotwy, dopóki nie zostanie całkowicie utwardzona.

Stwardniałe zabrudzenia można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +35°C.

W przypadku kamienia naturalnego należy upewnić się wcześniej czy żywica nie powoduje odbarwień na jego próbcie. Materiał zawiera substancje drażniące i uczulające w kontakcie ze skórą. Chronić oczy i skórę. W pomieszczeniach zapewnić odpowiednią wentylację. W razie poknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu (XXX MMM RR: XXX – nr partii, MMM – miesiąc, RR – rok). Przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +25°C.

OPAKOWANIA

Opakowanie: plastikowe kartusze 300 ml

UTYLIZACJA

Pozostałości zworkanizowanego produktu można utylizować łącznie z odpadami gospodarstwa domowego. Pozostałości niezworkanizowanego produktu przekazywać firmie specjalizującej się w utylizacji odpadów. Europejski kod odpadów: 080409.

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywice reaktywne
Gęstość	1,79 kg/dm ³
Wytrzymałość na ściskanie:	88 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie:	31 N/mm ²
Czas otwarty:	od 2 do 20 min. (w zależności od temperatury otoczenia i podłoża oraz wilgotności podłoża)
Odporność termiczna (utwardzonego materiału):	od -40 do 80 °C

Czas utwardzania:

Temperatura podłoża	Czas żelowania	Czas utwardzania (suche podłoże)	Czas utwardzania (mokre podłoże)
+5 °C	25 min	120 min	240 min
+10 °C	20 min	100 min	200 min
+15 °C	15 min	80 min	160 min
+20 °C	6 min	45 min	90 min
+30 °C	4 min	25 min	50 min
+35 °C	2 min	20 min	40 min

Żużycie w przypadku podłoża jednolitego (pełnego) – np. cegła pełna, beton:

Pręt, śruba (Ø mm)	Średnica otworu (Ø mm)	Głębokość otworu (mm)	Wydajność z opakowania w przybliżeniu (szt.)
M 8	10	80	<55
M10	12	90	<38
M12	14	110	<26

Żużycie w przypadku podłoża niepełnego – np. cegła dziurawka, pustak:

Pręt, śruba (Ø mm)	Średnica otworu (Ø mm)	Głębokość otworu (mm)	Wymiary tulei (ØxL)	Wydajność z opakowania w przybliżeniu (szt.)
M 8	14	105	13x100	<22
M10	16	105	15x100	<22
M12	16	105	15x100	<22

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



2873

Henkel AG & Co. KGaA, D-40191 Düsseldorf
22

DoP 01709 ETAG 029 ETA 13/0677: Kotwy wklejane do stosowania w konstrukcjach murowych Typ kotwy/rozmiary: pręt gwintowany/M8 - M16		DoP 01710 ETAG 001-Part 1 and Part 5 ETA 12/0109: Kotwy wklejane do betonu niezarysowanego Typ kotwy/rozmiary: pręt gwintowany/M8 - M24	
Współczynnik redukcji dla badań in situ (β -factor)	DoP, Załącznik: C 1	Nośność charakterystyczna dla obciążenia rozciągającego	DoP, Załącznik: C1
Nośność charakterystyczna dla momentów zginających	DoP, Załącznik: C 5 do C 35	Nośność charakterystyczna dla obciążenia ścinającego	DoP, Załącznik: C2
Przemieszczenie pod wpływem obciążeń ścinających i rozciągających	DoP, Załącznik: C 5 do C 34	Przemieszczenie	DoP, Załącznik: C3
Odległości od krawędzi i odstępy	DoP, Załącznik: C 3 do C 34	Reakcja na ogień	Klasa A1
Reakcja na ogień	Klasa A1		

Dokumenty dostępne na www.henkel-dop.com

CERESIT
CF_850_KT_04.23