

CT 84 Express

Klej poliuretanowy



Jednoskładnikowy, niskoprężny klej poliuretanowy do mocowania płyt styropianowych przy ocieplaniu budynków w systemach ETICS oraz do mocowania różnego rodzaju płyt izolacyjnych.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wydajność: 10 m² – 100% większa od tradycyjnych klejów cementowych
- ▶ 15% wyższa siła klejenia od tradycyjnych klejów cementowych
- ▶ niskoprężny
- ▶ kołkowanie już po 2 h
- ▶ praca od 0°C i przy wysokiej wilgotności
- ▶ idealny do stosowania w przypadku „ocieplenia na ocieplenie”
- ▶ zwiększone właściwości termoizolacyjne – ma właściwości termoizolacyjne zbliżone do materiałów izolacyjnych takich jak styropian czy wełna
- ▶ wysoka jednorodność kleju dzięki zastosowaniu metalowej kulki

ZASTOSOWANIE

Klej poliuretanowy Ceresit CT 84 służy do mocowania płyt styropianowych w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS). Ceresit CT 84 stosowany jest do mocowania płyt styropianowych przy ocieplaniu budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji. Po ok. 2 godz. od zastosowania zamocowane płyty styropianowe można szlifować, kołkować, a następnie wykonać warstwę zbrojoną siatką przy użyciu zaprawy Ceresit CT 85, CT 87 lub ZU. Klej poliuretanowy Ceresit CT 84 służy również do mocowania takich materiałów, jak: styropian EPS i XPS oraz wełna mineralna twarda do podłoża takich jak: drewno, płyta OSB, szkło, bitumy, cegła ceramiczna, beton, blacha powlekana i ocynkowana, beton komórkowy suchy i po działaniu wody, płyta gipsowo-kartonowa oraz do warstwowego sklejanie płyt styropianowych i wełny mineralnej w warunkach normalnych i obniżonych temperatur, także w systemach ociepleń.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CT 84 ma bardzo dobrą przyczepność do zwartych, nośnych podłoży wolnych od tłuszczów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność. W przypadku stosowania



w obniżonych temperaturach, podłoża nie mogą być pokryte szronem, lodem ani śniegiem. Sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba odkuć. Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjek ciśnieniowych. Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie nasycić roztworem preparatu Ceresit CT 99 zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy omieść z kurzu, a potem umyć wodą pod ciśnieniem. Przyczepność CT 84 do przygotowanego podłoża sprawdza się poprzez przyklejanie kostek styropianu 10 x 10 cm w kilku miejscach i ręczne ich odrywanie po 2- 4 godzinach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy styropian ulega rozerwaniu.

WYKONANIE

W systemach ociepleń Ceresit Ceretherm

– Przez kilkanaście sekund intensywnie potrząsać pojemnikiem, następnie należy zdjąć zabezpieczenie zaworu i trzy-

mając pojemnik zaworem do góry nakręcić na niego pistolet. Uwaga! Zawór pistoletu powinien być zakręcony. Po nakręceniu pojemnika można otworzyć zawór pistoletu i uwolnić klej poprzez naciśnięcie spustu. Przed przystąpieniem do klejenia płyt styropianowych należy zamocować listwy startowe. CT 84 należy nakładać przy użyciu pistoletu trzymanego w pozycji pojemnikiem do góry, z zachowaniem dystansu pomiędzy pistoletem a płytą, umożliwiającego prawidłowe nałożenie kleju. W przypadku klejenia płyt izolacyjnych w systemach ociepleń CT 84 nakładać po obwodzie płyty z zachowaniem dystansu około 2 cm od jej krawędzi i jednym pasem przez środek płyty, równoległe do jej dłuższych boków. W przypadku klejenia płyt izolacyjnych przy termoizolacji fundamentów CT 84 nakładać pionowymi pasami w ilości 5 szt. równoległe do krótszych boków płyty z zachowaniem dystansu około 2 cm od jej krawędzi. Bezwzględnie przyłożyć płytę do ściany i z niewielką siłą docisnąć używając długiej taty. Równość powierzchni zamocowanych płyt styropianowych można korygować do 20 min od ich przyklejenia przy użyciu długiej taty. Wysoka wilgotność powietrza może powodować przyspieszenie wiązania CT 84.

– W przypadku prowadzenia prac w niekorzystnych warunkach pogodowych np. podczas silnego wiatru, opadów należy bezwzględnie stosować osłony na rusztowaniach. Szczególną uwagę należy zwrócić na osłonę narożników budynków, gdy prace są prowadzone podczas silnego wiatru.

– Świeże zabrudzenia klejem należy zmywać za pomocą CERESIT PU CLEANER lub acetonu, a stwardniałą warstwę kleju można usunąć tylko mechanicznie.

– Po usunięciu pojemnika z pistoletu należy oczyścić pistolet przy użyciu CERESIT PU CLEANER.

W przypadku klawiszowania płyt styropianowych

– W przypadku stwierdzenia głuchego odgłosu podczas czyszczenia lub osłuchiwania elewacji należy wykonać miejscowe podklejenie płyt termoizolacyjnych poprzez punktowe przebicie wyprawy elewacyjnej oraz warstwy termoizolacji i wstrzyknięcie kleju CT 84.

W systemie Ceresit Ceretherm Reno – Ocieplenie na ocieplenie

– Po uprzednim oczyszczeniu podłoża np. koncentratem do usuwania zanieczyszczeń Ceresit CT 98, płyty styropianowe należy przyklejać na istniejące ocieplenie tak jak w przypadku standardowego systemu ociepleń Ceresit Ceretherm.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od 0°C do +40°C. Aplikacja kleju CT 84 dopuszcza spadki temperatury poniżej 0°C po 8 godz. od jego zastosowania. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. Ceresit CT 84 zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia. Należy stosować ochronne okulary i rękawice. W czasie pracy nie palić i nie spożywać posiłków, nie pracować w pobliżu otwartego ognia czy żaru, z powodu zawartego w opakowaniu palnego gazu. W przypadku wystąpienia złego samopoczucia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Pojemnik zawiera sprężony, palny gaz, dlatego należy go chronić przed nagrzaniem powyżej temperatury +50°C. Pojemnika nie wolno dziurawić ani wrzucać do ognia. Pojemnik z klejem należy przewozić w bagażniku samochodu – nigdy w kabinie pasażera. Chronić przed dziećmi.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń 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 tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Przechowywać oraz transportować w pozycji stojącej, w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze dodatniej. Okres przydatności do użycia: 15 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na spodzie pojemnika.

OPAKOWANIA

Metalowy pojemnik, zawartość – 850 ml.

DANE TECHNICZNE

Temperatura stosowania: od 0°C do +40°C

Wilgotność stosowania: nawet powyżej 90%

Czas powierzchniowego przesychania: ok. 10 min

Czas twardnienia: ok. 2 godz.

Współczynnik przewodności cieplnej λ : 0,040 W/mk

Przyczepność:	
do betonu	$\geq 0,3$ MPa
do styropianu	$\geq 0,15$ MPa (rozerwanie w warstwie styropianu)
do cegły ceramicznej	$\geq 0,30$ MPa
do betonu komórkowego	$\geq 0,15$ MPa
do płyty OSB	$\geq 0,30$ MPa
do szkła	$\geq 0,30$ MPa
do blachy	
- ocynkowanej	$\geq 0,10$ MPa
- powlekanej powłoką poliesterową SP25	$\geq 0,20$ MPa
do płyty GK	$\geq 0,10$ MPa
do styropianu XPS	$\geq 0,20$ MPa
do powłoki bitumicznej	$\geq 0,25$ MPa
do drewna	$\geq 1,0$ MPa
do wełny mineralnej	$\geq 0,08$ MPa
między warstwową w układzie:	
- EPS-CT 84 –EPS	$\geq 0,08$ MPa
- wełna mineralna-CT 84-wełna mineralna	$\geq 0,08$ MPa

Wydajność opakowania:

- w systemach ociepleń około 10 m²
- przy termoizolacji fundamentów około 14 m²

Wyrób posiada następujący dokument odniesienia:

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Express	Reno
AT	15-7152/2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1 i 2
Certyfikat	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012

- Aprobata techniczną Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-8372/2010 oraz Krajową Deklarację Zgodności nr CT 84/1/10 z dnia 25.05.2010.