

CT 84

EXPRESS GRAPHITE



Expresné nízkoexpanzné polyuretánové lepidlo na grafitový polystyrén EPS a XPS

VLASTNOSTI

- ▶ **Výťažnosť:** až 15 m²* - o 100 % viac ako pri tradičných cementových lepidlách
- ▶ **o 15% vyššia lepivá sila** ako pri tradičných cementových lepidlách
- ▶ **nízkoexpanzné PU lepidlo na lepenie izolačných dosiek z XPS, s možnosťou použitia aj ako montážne lepidlo stavebných prvkov**
- ▶ **kotvenie po cca 2 hod.** - urýchľuje zatepľovacie práce
- ▶ **aplikácia od +5 °C do +35 °C aj pri vysokej vlhkosti vzduchu**, obzvlášť odporúčané pre prácu pri nízkych teplotách, kedy je doba schnutia cementových lepidiel výrazne dlhšia alebo úplne nemožná
- ▶ **ideálne pre aplikáciu zdvojovania „ETICS na ETICS“** - lepenie 1 m² izolačných dosiek EPS maximálne 100 g CT 84 Express Graphite, oproti obvyklých 5 kg pri cementových lepidlách
- ▶ **vylepšené tepelnoizolačné vlastnosti** - Ceresit CT 84 Express Graphite, na rozdiel od tradičných cementových lepidiel sú tepelnoizolačné vlastnosti podobné penovému polystyrénu alebo minerálnej vate
- ▶ **vysoká homogenita lepidla**, vďaka použitiu kovového guľčkového ventilu dochádza k ochrane pred tvorbou príliš veľkých vzduchových bublín. Ventil novej generácie umožňuje splyňovanie v rôznych polohách a zaisťuje dlhodobu vysokú kvalitu lepenia tepelnej izolácie

OBLASTI POUŽITIA

Ceresit CT 84 Express Graphite je nízkoexpanzné polyuretánové lepidlo používané na lepenie izolačných dosiek z penového polystyrénu EPS na báze grafitu alebo extrudovaného polystyrénu XPS, ktoré tvoria súčasť zatepľovacích systémov Ceresit Ceretherm (ETICS), alebo je používané na zateplenie základových konštrukcií a soklových oblastí.

Ceresit CT 84 Express Graphite je možné použiť na lepenie izolačných dosiek pri novostavbách alebo taktiež pri rekonštrukciách existujúcich objektov, kde je potrebné priteplenie existujúceho zatepľovacieho systému „ETICS na ETICS“.

Ceresit CT 84 Express Graphite je možné použiť aj pri sanácii existujúceho ETICS v prípade poškodenia lepeného spoja medzi izolačnými doskami a podkladom (uvoľnenej izolačnej dosky). Vyplňovanie medzier medzi polystyrénovými doskami vo väzbe, kde šírka medzery dosahuje od 2 do 5 mm a vyplnenie medzier pri opravách mechanicky poškodených ETICS. Pre dosiahnutie lepších tepelnoizolačných vlastností vyplnení medzier odporúčame použiť polyuretánovú penu Ceresit CT 88 Express White. Už po



cca 2 hodinách od nalepenia izolačných dosiek je možné prísť k prípadnému prebrúseniu izolačných dosiek EPS grafit, montáži mechanických kotiev - hmoždínok a následnému prestierkovaniu výstužnou vrstvou, použitím stierkových hmôt Ceresit CT 80, CT 85 a CT 87 s vloženou tkaninou zo sklenených vlákien Ceresit CT 325. Polyuretánové lepidlo Ceresit CT 84 Express Graphite sa taktiež používa na lepenie izolačných dosiek aj na takých podkladoch ako je drevo, drevovláknité OSB dosky, cementovláknité dosky, sklo, bitumen / živica (asfaltové izolačné pásy), keramické tehly, betón, povlaková a galvanizovaná oceľ, suché murivo, sadrokartónové a sadrové dosky aplikované pri normálnych alebo nízkych teplotách.

Neodporúčame používať na lepenie izolačných dosiek a stavebných prvkov na podklady, ktorými sú hladké plastové fólie (ako napríklad mäččené PVC, polypropylén PP, polyetylén PE, polytetrafluorethén PTFE - teflón). V prípade použitia lepidla na obdobných kritických podkladoch, odporúčame urobiť si test prídržnosti orientačnou skúškou.

PRÍPRAVA PODKLADU

Ceresit CT 84 Express Graphite sa vyznačuje veľmi dobrou prídržnosťou k podkladu ako je nosné kompaktné murivo, omietka, betóny a k všetkým kritickým podkladom, kde je podklad nosný, súdržný, bez masnôt, prachu a iných látok znižujúcich príľnavosť. V prípade aplikácie pri nižších teplotách nesmie byť podklad

pokrytý námrazou, ľadom ani snehom. Pri podkladoch, ktoré tvoria omietky a nátery, je nevyhnutné overiť pridržnosť jestvujúcich podkladových vrstiev. Nesúdržné omietky je nutné odstrániť, znečistené plochy, parotesné nátery a nátery s nízkou pridržnosťou je nutné úplne odstrániť, napr. pomocou vysokotlakového čistenia vodou. Z dôvodu zlepšenia pridržnosti, zlepšeni procesu vytvrdzovania a vytvárania rovnomernej objemovej reakcie, odporúčame podklady pred aplikáciou navlhčiť čistou vodou - napr. pomocou rozprašovača. Pridržnosť, prípadne súdržnosť jestvujúcich podkladov s povrchovou úpravou, odporúčame overiť nalepením kociek penového polystyrénu EPS, v rozmeroch 10x 10x 10 cm na niekoľkých miestach fasády a po 2 - 4 hodinách ich ručne odtrhnite (fahom kolmo od plochy fasády). Nosnosť podkladu je optimálna vtedy, pokiaľ nedôjde k porušeniu lepeného spoja ani porušeniu podkladu, ale v mieste nalepenej kocky z penového polystyrénu EPS.

SPRACOVANIE

Pred aplikáciou je nevyhnutné temperovať dózu lepidla Ceresit CT 84 Express Graphite na izbovú teplotu (cca 15 °C). Nádobu dôkladne pretrepte niekoľko sekúnd, následne odstráňte poistku uzáveru a pri držaní uzáveru smerom hore nasadte a upevnite aplikačnú pištoľ. Upozornenie: Pištoľ musí byť pevne naskrutkovaná, ručný uzáver uzavretý. Potom otvorte uzáver spúšte a stisknutím uvoľníte lepidlo. Zakladacie profily by mali byť pred aplikáciou izolačných dosiek mechanicky ukotvené. Lepidlo Ceresit CT 84 Express Graphite aplikujte pomocou dávkovacej pištole, kde nádobu držte vo zvislej polohe, dnom hore a udržiavajte optimálnu vzdialenosť medzi pištoľou a doskou pre potrebu rovnomerného nanášania (v náväznosti na nastavenie uzáveru pištole).

V prípade použitia Ceresit CT 84 Express Graphite v zateplovacích systémoch Ceresit Ceretherm, nanášajte lepidlo Ceresit CT 84 po obvode dosky so zachovaním odstupu 2 cm od hrany dosky a jedným pruhom cez jej stred, rovnobežne s dlhšou stranou dosky.

V prípade lepenia izolačných dosiek soklových oblastí nanášajte lepidlo Ceresit CT 84 Express Graphite v piatich zvislých pruhoch rovnobežne s kratšou stranou dosky, so zachovaním odstupu 2 cm od hrany dosky. 2-4 minúty po priložení dosky k stene zľahka dotlačte pomocou dlhej laty. Rovinnosť povrchu lepených izolačných dosiek je možné korigovať do 20 min. od ich nalepenia pomocou dlhej laty.

Poškodenie tepelnoizolačného zateplovacieho systému z dosiek z penového polystyrénu EPS sa môže prejavovať mechanickou nestabilitou alebo „dutým“ zvukom, ktoré je možné pozorovať už počas vysokotlakového čistenia fasády. Prevedte lokálnu sanáciu prepichnutím izolačnej dosky až na nosný podklad a dodatočným podlepením postupným vstrekaním lepidla Ceresit CT 84 Express Graphite v požadovanom rozstupe jednotlivých sanačných miest (pri menších hrúbkach izolačných dosiek je nevyhnutná lokálna fixácia povrchu, brániaca vydutiu).

Pri zdvojení tepelnoizolačných zateplujúcich systémoch ako „ETICS na ETICS“ vykonajte najskôr očistenie povrchu pomocou Ceresit CT 98 (koncentrát pre čistenie nečistôt), v prípade biologickej kontaminácie vykonajte očistenie povrchu pomocou Ceresit CT 99 (koncentrát na odstránenie húb a plesní). Založte systém až na nosný podklad a to cez celú hrúbku izolačnej vrstvy a následne osadte izolačné dosky podľa štandardných technologických pravidiel pre montáž ETICS, so snahou presahovania spojov dosiek v jestvujúcom systéme min. o 100 mm.

Vysoká vzdušná vlhkosť môže urýchliť tuhnutie lepidla Ceresit CT 84 Express Graphite. Z dôvodu rýchlosti vytvrdzovania lepidla Ceresit CT 84 Express Graphite odporúčame použiť práve v prípade vykonávania prác pri zhoršených klimatických podmienkach. Zvýšenú pozornosť venujte ochrane nároží v prípade vykonávania prác pri silnom vetre. Pri aplikáciách pri silnom vetre alebo zrážkach, použite ochranné siete na lešenia. Čerstvé zbytky materiálov umyte čističom Ceresit PU Cleaner alebo acetónom, zaschnuté znečistenie je možné odstrániť jedine mechanicky. Po odskrutkovaní nádoby je možné pištoľ očistiť použitím čističom PU Cleaner.

NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajte pri teplote vzduchu a podkladu od +5 °C do +35 °C. Všetky údaje boli overené pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%. Pri iných podmienkach sa udávané vlastnosti produktu môžu líšiť. Pri spracovaní produktu nefajčite, nejedzte, nepite a nepracujte v blízkosti otvoreného ohňa. Nádobka je pod stálym tlakom: nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad +50 °C. Nádobu neotvárajte násilím. V interiéri odporúčame pri práci s lepidlom Ceresit CT 84 Express Graphite dostatočne vetrať. Vyprázdnenú nádobku neprerážajte a nevhadzujte do ohňa. Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávajte mimo dosah zdrojov zapálenia - zákaz fajčenia. Výrobok prepravujte zásadne v nákladovom priestore - nikdy nie v kabíne pre pasažierov. Chráňte pred deťmi! Ceresit CT 84 Express Graphite obsahuje isokyanáty. Dodržiavajte pokyny výrobcu. Chráňte si pokožku a oči použitím ochranných rukavíc a okuliarov.

Prvá pomoc: Pri kontakte s pokožkou umyte vodou a mydlom, ošetrte regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí vyplachujte pod tečúcou vodou cca 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1-2 poháre vody a vyhľadajte lekára. Pri nadýchaní dopravte postihnutého mimo kontaminované prostredie a poraďte sa s lekárom. Bližšie informácie nájdete v bezpečnostnom liste produktu.

SKLADOVANIE

Až 15 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní v chladnom a suchom prostredí, v originálnych a neporušených obaloch (od +5 °C do +50 °C). Prepravujte a skladujte vo zvislej polohe. **Chráňte pred mrazom! Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a vysokým teplotám!**

LIKVIDÁCIA OBALOV

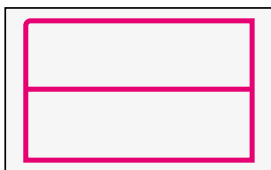
Nádoby odovzdávajte na recykláciu len bez zvyškov vyprázdnené. Obal so zvyškami produktu uložte na miesto určené obcou na ukladanie nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 16 05 04.

BALENIE

Kovová dóza - 850ml

TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplota spracovania:	od +5 °C do +35 °C
Teplota skladovania:	od +5 °C do +35 °C
Vlhkosť vzduchu:	aj nad 90%
Čas vytvrdnutia:	cca 2 hod.
Koeficient tepelnej vodivosti:	$\lambda - 0,040 \text{ W/mK}$
Približná spotreba:	



v zatepľovacích systémoch:
cca 12 m²



v soklovej izolácii:
cca 15 m²

Požiarne klasifikácia podľa EN 13501-1:

B-s1,d0 v systémoch s ETA:

- Ceresit Ceretherm Classic
- Ceresit Ceretherm Premium

B-s1,d0 v systémoch s STO:

- Ceresit Ceretherm Universal EPS

UPOZORNENIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizáciách a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. Výrobca zodpovedá za kvalitu produktu, ktorú je povinný počas záručnej doby overovať na základe konkrétnej výrobnéj šarže uvedenej na obale výrobku. Odporúčame preto uchovávať čísla šarží použitých produktov. Vzhľadom na to, že použitie a spracovanie výrobku nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené chybným spracovaním alebo nedodržaním podmienok uvedených v technickom liste. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame vykonať vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.



Distribútor:

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.
Mlynské nivy 55, 821 09 Bratislava
Tel.: +421 233 319 111
www.ceresit.sk
e-mail: info@ceresit.sk

Kvalita pre Profesionálov