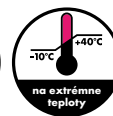


Ceresit

CT 84 EXPRESS PLUS

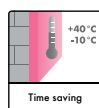
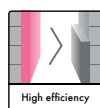
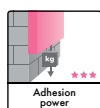
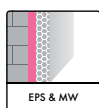


Expresné nízkoexpanzné polyuretánové lepidlo

Jednozložkové nízkoexpanzné polyuretánové lepidlo na upevnenie izolačných dosiek v systémoch ETICS.

VLASTNOSTI

- ▶ **výťažnosť:** až 15 m² – o 100% viac ako u tradičných cementových lepidiel
- ▶ **o 15% vyššia lepiť sila** ako pri tradičných cementových lepidlách
- ▶ **nízkoexpanzné**
- ▶ **kotvenie po cca 2 hod.** – urýchľuje zatepľovacie práce
- ▶ **aplikácia od -10 °C do +40 °C a pri vysokej vlhkosti vzduchu**, obzvlášť odporúčané pri práci 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 len 100 g CT 84, oproti obvyklých 5 kg pre cementové lepidlá
- ▶ **vylepšené termoizolačné vlastnosti** – CT 84, na rozdiel od tradičných cementových lepidiel sú termoizolačné vlastnosti podobné penovému polystyrénu alebo minerálnej vlny



CERESIT_CT 84_TDS_1_PLATNÝ OD_ 03/2025

OBLASTI POUŽITIA

Ceresit CT 84 Express Plus je nízkoexpanzné polyuretánové lepidlo používané na lepenie izolačných dosiek z penového polystyrénu EPS, extrudovaného polystyrénu XPS aj minerálnej vlny MW, kde lepidlo predovšetkým slúži ako súčasť zatepľovacích systémov Ceresit Ceretherm (ETICS).

Ceresit CT 84 sa dá použiť na lepenie izolačných dosiek u novostavieb alebo taktiež pri rekonštrukciách existujúcich objektov, kde existujúci zatepľovací systém potrebuje sanáciu izolačnej vrstvy – doteplenie.

Už po cca 2 hodinách od nalepenia izolačných dosiek je možno pristúpiť k ich prípadnému prebrúseniu, montáži mechanických kotiev – hmoždiniek a následnému prestierkovaniu armovacej siete s použitím stierkových hmôt Ceresit CT 80, CT 85, CT 87, CT 190 alebo ZU, s vloženou tkaninou zo sklenených vlákien – perlínkou. Polyuretánové lepidlo Ceresit CT 84 sa používa aj na lepenie izolačných dosiek aj na podkladoch ako je drevo, drevovláknité OSB dosky, cementovláknité

dosky, sklo, bitúmen/živica (asfaltové izolačné pásy), keramické tehly, betón, povlaková a galvanizovaná oceľ, suché murivo, sadrokartónové a sadrovláknité dosky aplikované za normálnych alebo nízkych teplôt.

Používa sa aj na lepenie parapetov (po odmastení povrchu), vyplnení medzier medzi doskami EPS a XPS, v prípade mechanického poškodenia izolačnej vrstvy existujúcich zatepľovacích systémov s EPS (ETICS) a na lepenie izolačných dosiek z penového polystyrénu EPS v prípade obnovy existujúceho zatepľovacieho systému „ETICS na ETICS“.

PRÍPRAVA PODKLADU

Ceresit CT 84 sa vyznačuje veľmi dobrou prídržnosťou k podkladu ako je murivo, omietka a betón a ku všetkým kritickým podkladom, kde je podklad nosný, súdržný, bez masnôt, prachu a iných látok znižujúcich prídržnosť.

V prípade aplikácie za nižších teplôt nesmie byť podklad pokrytý ľadom ani snehom. U podkladov, ktoré tvoria omietky a nátery, je nutné preveriť prídržnosť existujúcich podkladových vrstiev. Nesúdržné omietky je nutné odstrániť, znečistené plochy, parotesné nátery a nátery s nízkou prídržnosťou je

nutné úplne odstrániť, napr. pomocou vysokotlakového čistenia vodou. Miesta zasiahnuté plesňami a hubami dokonale očistíte vhodnou kefou a ošetríte špeciálnym prípravkom proti biologickej kontaminácii – Ceresit CT 99, s následným umytím podkladu pomocou vysokotlakového čistenia vodou. Pre ďalšiu aplikáciu je nutné nechať podklad úplne vyschnúť. Prídržnosť, prípadne súdržnosť podkladu overte nalepením kociek penového polystyrénu EPS o rozmeroch 10 x 10 cm na niekoľkých miestach fasády a po 2 – 4 hodinách ich ručne odtrhnite. Nosnosť podkladu je optimálna vtedy, keď nedôjde k porušeniu lepeného spoja ani porušeniu podkladu, ale v mieste nalepenej kocky z penového polystyrénu EPS.

SPRACOVANIE

V kompozitnom tepelnoizolačnom systéme Ceresit Ceretherm:

Pred aplikáciou je nutné temperovať dózu lepidla Ceresit CT 84 na izbovú teplotu (cca 15 °C). Nádobu dôkladne pretrepávajte po dobu niekoľko sekúnd, následne odstráňte poistku uzáveru a pri držaní uzáveru smerom nahor nasadíte a upevníte aplikáciu pištoľ. **Upozornenie:** Pištoľ musí byť pevne naskrutkovaná, ručný uzáver uzatvorený. Potom otvorte uzáver spúšte a stlačením spúšte uvoľníte lepidlo. Zakladacie profily by mali byť pred aplikáciou izolačných dosiek mechanicky ukotvené. Lepidlo Ceresit CT 84 by malo byť aplikované pomocou dávkovacej pištole, kde nádobu držte v zvislej polohe, dnom nahor a udržiavajte optimálnu vzdialenosť medzi pištoľou a doskou pre potrebu rovnomerného nanášania (v nadväznosti na nastavenie uzáveru pištole). V prípade použitia Ceresit CT 84 v zatepľovacích systémoch Ceresit Ceretherm, nanášajte lepidlo Ceresit CT 84 po obvode dosky so zachovaním odstupe 2 cm od hrany dosky a jedným pruhom cez jej stred, rovnobežne s ďalšou stranou dosky. V prípade lepenia izolačných dosiek soklových častí nanášajte lepidlo Ceresit CT 84 v piatich zvislých pruhoch rovnobežne s kratšou stranou dosky, so zachovaním odstupe 2 cm od hrany dosky. 2 – 4 minúty po priložení dosky k stene a ľahko dotlačte pomocou dlhej laty. Rovinnosť povrchu lepených izolačných dosiek je možno korigovať do 20 min. od ich nalepenia pomocou dlhej laty. Vysoká vzdušná vlhkosť môže urýchliť lepiacu schopnosť lepidla Ceresit CT 84. Zvýšenú pozornosť venujte ochrane náročia v prípade vykonávania prác za silného vetra. Pri aplikácii za silného vetra alebo zrážok, použite ochranné siete na lešenie.

Čerstvé zvyšky materiálu umyte čističom Ceresit PU Cleaner alebo acetónom, zaschnuté znečistenia sa dajú odstrániť len mechanicky.

Po odskrutkovaní nádoby je možné pištoľ očistiť použitím čističa PU Cleaner.

V prípade poškodenia tepelnoizolačného zatepľovacieho systému z dosiek z penového polystyrénu EPS, čo sa môže prejavovať mechanickou nestabilitou alebo „dutým“ zvukom, ktoré je možné pozorovať už behom vysokotlakového čistenia fasády, urobte lokálnu sanáciu prepichnutím izolačnej dosky až na nosný podklad a dodatočným podlepením postupným vstrekaním lepidla Ceresit CT 84 v požadovanom rozostupe jednotlivých sanačných miest (u menších hrúbok izolačných dosiek je nutná lokálna fixácia povrchu, brániaca vydutiu).

U zdvojovania tepelnoizolačných zatepľujúcich systémov

ako „ETICS na ETICS“ najskôr očistíte pôvodný povrch fasády pomocou Ceresit CT 98 (koncentrát na čistenie nečistôt), v prípade biologickej kontaminácie vykonajte čistenie povrchu pomocou Ceresit CT 99 (koncentrát na odstránenie húb a plesní). Založte systém až na nosný podklad cez celú hrúbku izolačnej vrstvy a následne osadíte izolačné dosky podľa štandardných technologických pravidiel pre montáž ETICS, so snahou presahovania spojov dosiek v existujúcom systéme min. o 100 mm.

Odporúčame používať biele alebo grafitové izolačné dosky z penového polystyrénu EPS, ktoré spĺňajú požiadavky na vonkajšie izolačné systémy budov (ETICS) podľa EN 13163.

V prípade lepenia izolačných dosiek na báze minerálnej vlny, odporúčame používať také, ktoré spĺňajú požiadavky EN 13162, kde je u izolačných dosiek s pozdĺžnym vláknom je hodnota TR ≥ 10 kPa a u izolačných dosiek s kolmým vláknom – lamiel, je hodnota TR ≥ 80 kPa.

Na dosiahnutie perfektného výsledku je potrebné postupovať podľa vyššie uvedeného návodu – technického listu. Zároveň odporúčame spoločne používať overene skladby produktov značky Ceresit – systémové riešenia Ceresit, ktoré sú navrhované pre ich spoločnú aplikáciu a je garantovaná kompatibilita pri ich následnom použití. V prípade použitia výrobku iného výrobcu ako Henkel nie je možné garantovať vhodnosť použitia alebo dosiahnutie zamýšľaného výsledku. Vzájomné použitie si overte vykonaním vlastnej skúšky, alebo vopred konzultujte s výrobcou. Vzájomne použitie produktov rôznych výrobcov nie je možné otestovať a z dôvodu rozdielneho chemického zloženia nemožno ani vylúčiť ich vzájomnú neželanú interakciu.

NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajte pri teplote vzduchu od -10 °C do +40 °C. Všetky údaje boli overené pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%. Za iných podmienok sa udávané vlastnosti produktu môžu líšiť. Pri spracovaní produktu nefajčíte, nejedzte, nepite a nepracujte v blízkosti otvoreného ohňa. Nádobka je pod stálym tlakom: nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad +50 °C. Nádobu neotvárajte násilím. Vyprázdnenú nádobku neprepichujte 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. V prípade prevozu jednotlivých piien samostatne, odporúčame zabaliť jednotlivé dózy do handry, aby nedošlo k poškodeniu dózy.** Po vytvrdnutí nespotrebovaného obsahu odložte na miesto určené obcou na ukladanie nebezpečného odpadu. Uchovávajte mimo dosahu detí! Ceresit CT 84 Express obsahuje izokyanáty. Dodržujte pokyny výrobcu. Chráňte si pokožku a oči použitím ochranných rukavíc a okuliarov.

Prvá pomoc: Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí vyplachujte pod tečúcou vodou minimálne 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1–2 poháre vody a vyhľadajte lekára. Pri nadýchaní dopravte osobu mimo kontaminovaného prostredia a poradte sa s lekárom. Bližšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

SKLADOVANIE

Do 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!**

BALENIE

Kovová dóza - 850ml

TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplota pri spracovaní:	od -10 °C do +40 °C
Vlhkosť vzduchu:	až 100%
Zaschnutie na povrchu:	cca 10 min.
Doba vytvrdnutia:	cca 2 hod.
Koeficient tepelnej vodivosti:	0,040 W/mK

Prídržnosť k:

- betónu:	≥ 0,08 MPa
- dosky EPS:	≥ 0,08 MPa
- dosky XPS:	≥ 0,08 MPa
- dosky MW:	≥ 0,08 MPa
- keramickým tehlám:	≥ 0,08 MPa
- pórobetónu:	≥ 0,08 MPa
- OSB doskám:	≥ 0,08 MPa
- sklo:	≥ 0,08 MPa
- stavebná, galvanizovaná oceľ:	≥ 0,08 MPa
- suchému murivu:	≥ 0,08 MPa
- bitúmenu:	≥ 0,08 MPa
- drevu:	≥ 0,08 MPa

Výťažnosť:

- lepenie izolačných dosiek na nerovnom podklade:	cca 8-10 m ²
- lepenie izolačných dosiek na rovnom podklade:	cca 10-12 m ²
- lepenie izolačných dosiek v soklovej oblasti:	cca 15 m ²

Požiarne klasifikácia podľa EN 13501-1:

B-s1, d0 v systémoch:

Ceresit Ceretherm Popular, Ceresit Ceretherm Classic,
Ceresit Ceretherm Premium

UPOZORNENIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. Výrobca zodpovedá za kvalitu výrobku, avšak vzhľadom k tomu, že použitie a spracovanie výroby nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené chybným spracovaním alebo nedodržaním podmienok uvedených v technickom liste. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.



Distributér:

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.
Záhradnícka 91, 821 08 Bratislava
Tel.: 02/333 19 111

www.ceresit.sk, e-mail: ceresit@sk.henkel.com

Kvalita pre Profesionálov