

# CT 84

## EXPRESS PLUS

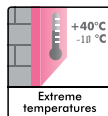
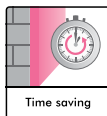
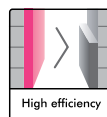
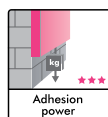
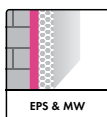


## Expresní nízkoexpanzní polyuretanové lepidlo

Jednosložkové nízkoexpanzní polyuretanové lepidlo pro upevnění izolačních desek v systémech ETICS.

### VLASTNOSTI

- ▶ **výtěžnost:** až 10 m<sup>2</sup> - 100% více než u tradičních cementových lepidel
- ▶ **o 15% vyšší lepivá síla** než u tradičních cementových lepidel
- ▶ **nízkoexpanzní**
- ▶ **kotvení po cca 2 hod.** - urychluje zateplovací práce
- ▶ **aplikace od -10° C do +40° C a při vysoké vlhkosti vzduchu**, zvláště doporučeno pro práci při nízkých teplotách, kdy je doba schnutí cementových lepidel výrazně delší nebo úplně nemožná
- ▶ **ideální pro aplikaci zdvojování „ETICS na ETICS“** - lepení 1 m<sup>2</sup> izolačních desek EPS pouze 100 g CT 84, oproti obvyklých 5 kg u cementových lepidel
- ▶ **vylepšené tepelněizolační vlastnosti** - CT 84, na rozdíl od tradičních cementových lepidel jsou tepelněizolační vlastnosti podobné pěnovému polystyrenu nebo minerální vatě



### OBLASTI POUŽITÍ

Ceresit CT 84 Express Plus je nízkoexpanzní polyuretanové lepidlo používané k lepení izolačních desek z pěnového polystyrenu EPS, extrudovaného polystyrenu XPS i minerální vaty MW, kde lepidlo především slouží jako součást zateplovacích systémů Ceresit Ceretherm (ETICS) s použitím izolačních desek EPS.

Ceresit CT 84 lze použít k lepení izolačních desek u novostaveb nebo také při rekonstrukcích stávajících objektů, kde stávající zateplovací systém potřebuje sanaci izolační vrstvy - doteplení.

Již po cca 2 hodinách od nalepení izolačních desek je možno přistoupit k jejich případnému přebroušení, montáži mechanických kotev - hmoždinek a následnému přestěrkování výztužnou vrstvou za použití stěrkových hmot Ceresit CT 80, CT 85, CT 87, CT 190 nebo ZU, s vloženou tkaninou ze skelných vláken - perlínkou. Polyuretanové lepidlo Ceresit CT 84 se také používá pro lepení izolačních desek i na takových podkladech jako je dřevo, dřevovláknité OSB desky, cementovláknité desky, sklo, bitumen/živice (asfaltové izolační pásy), keramické cihly, beton, povlaková a galvanizovaná ocel, suché zdivo, sádkartonové a sádrovláknité desky aplikované za normálních nebo nízkých teplot. Používá se také pro lepení parapetů (po odmaštění povrchu), vyplnění mezer mezi deskami EPS a XPS, v případě mechanického poškození izolační vrstvy stávajících zateplovacích systémů s EPS (ETICS) a na lepení izolačních desek z pěnového polystyrenu EPS v případě obnovy stávajícího zateplovacího systému „ETICS na ETICS“.



CERESIT\_CT84\_7/2020

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Ceresit CT 84 se vyznačuje velmi dobrou přídržností k podkladu jako je zeď, omítka a betony a ke všem kritickým podkladům, kde je podklad nosný, soudržný, bez mastnot, prachu a jiných látek snižujících přilnavost. V případě aplikace za nižších teplot nesmí být podklad pokryt ledem ani sněhem. U podkladů, které tvoří omítka a nátěry, je nezbytné prověřit přídržnost stávajících podkladních vrstev. Nesoudržné omítka je nutno odstranit, znečištěné plochy, parotěsné nátěry a nátěry s nízkou přídržností je nutné zcela odstranit, např. pomocí vysokotlakého čištění vodou. Místa zasažená plísněmi a houbami dokonale očistěte vhodným kartáčem a ošetřete speciálním přípravkem proti biologické kontaminaci, - Ceresit CT 99, s následným mytím podkladu pomocí vykotlakého čištění vodou. Pro další aplikační činnost je nezbytné nechat podklad zcela vyschnout.

Přídržnost, případně soudržnost podkladu ověřte nalepením kostek pěnového polystyrenu EPS o rozměrech 10 x 10 cm na několika místech fasády a po 2 - 4 hodinách je ručně odtrhněte (tahem kolmo od plochy fasády). Nosnost podkladu je optimální tehdy, pokud nedojde k porušení lepeného spoje ani porušení podkladu, ale v místě nalepené kostky z pěnového polystyrenu EPS.

### ZPRACOVÁNÍ

**V kompozitním tepelněizolačním systému Ceresit Ceretherm:**

Před aplikací je nezbytné temreovat dózu lepidla Ceresit CT 84 na pokojovou teplotu (cca 15 °C). Nádobu důkladně protřepejte po dobu několika sekund, následně odstraňte pojistku uzávěru a při držení uzávěru směrem nahoru nasadíte a upevněte aplikační pistoli. Upozornění: Pistole

musí být pevně našroubována, ruční uzávěr uzavřen. Poté otevřete uzávěr spouště a stisknutím uvolníte lepidlo. Startovací profily by měly být před aplikací izolačních desek mechanicky ukotveny. Lepidlo Ceresit CT 84 by mělo být aplikováno pomocí dávkovací pistole, kde nádobu držte ve svislé poloze, dnem vzůru a udržujte optimální vzdálenost mezi pistolí a deskou pro potřebu rovnoměrného nanášení (v návaznosti na nastavení uzávěru pistole). V případě použití Ceresit CT 84 v zateplovacích systémech Ceresit Ceretherm, nanášejte lepidlo Ceresit CT 84 po obvodu desky se zachováním odstupe 2 cm od hrany desky a jedním pruhem přes její střed, rovnoběžně s delší stranou desky. V případě lepení izolačních desek soklových částí nanášejte lepidlo Ceresit CT 84 v pěti v svislých pruzích rovnoběžně s kratší stranou desky, se zachováním odstupe 2 cm od hrany desky. 2-4 minuty po přiložení desky ke stěně a lehce dotačte pomocí dlouhé latě. Rovinnost povrchu lepených izolačních desek je možno korigovat do 20 min. od jejich nalepení pomocí dlouhé latě.

- Vysoká vzdušná vlhkost může urychlit lepicí schopnost lepidla Ceresit CT 84. Z důvodu rychlosti vytvrzování doporučujeme použití v případě provádění prací za zhoršených klimatických podmínek. Zvýšenou pozornost věnujte ochraně nároží v případě provádění prací za silného větru. Při aplikacích za silného větru nebo srážek, použijte ochranné sítě na lešení.
- Čerstvé zbytky materiálu omyjte čističem Ceresit PU Cleaner nebo acetone, zaschlá znečištění lze odstranit pouze mechanicky.
- Po odšroubování nádoby je možné pistolí očistit použitím čističem PU Cleaner - Ceresit TS 100.
- V případě poškození tepelněizolačního zateplovacího systému z desek z pěnového polystyrénu EPS, což se může projevit mechanickou nestabilitou nebo „dutým“ zvukem, které je možné pozorovat již během vysokotlakého čištění fasády, proveďte lokální sancí propíchnutím izolační desky až na nosný podklad a dodatečným podlepením postupným vsťikováním lepidla Ceresit CT 84 v požadovaném rozestupu jednotlivých sanačních míst (u menších tloušťek izolačních desek je nezbytná lokální fixace povrchu, bránící vyboulení).
- U zdvojování tepelněizolačních zateplujících systémů jako „ETICS na ETICS“ proveďte nejprve očištění povrchu pomocí Ceresit CT 98 (koncentrát pro čištění nečistot), v případě biologické kontaminace proveďte očištění povrchu pomocí Ceresit CT 99 (koncentrát na odstranění hub a plísní). Založte systém až na nosný podklad přes celou tloušťku izolační vrstvy a následně osazujte izolační desky dle standardních technologických pravidel pro montáž ETICS, se snahou přesahování spojů desek v stávajícím systému min. o 100mm.

## NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte při teplotě vzduchu od -10° C do +40° C. Veškeré údaje byly ověřeny při teplotě +23° C a relativní vlhkosti vzduchu 50%. Za jiných podmínek se udávané vlastnosti produktu mohou lišit. Při zpracování produktu nekuřte, nejezte, nepijte a nepracujte v blízkosti otevřeného ohně. Nádobka je pod stálým tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad +50 °C. Nádobu neotevírejte násilím. Vyprázdňenou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření. Výrobek přepravujte zásadně v nákladovém prostoru - nikdy ne v kabině pro pasažéry. Po vytvrzení nespolehlivého obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání nebezpečného odpadu. Chraňte před dětmi! Ceresit CT 84 Express obsahuje isokyanáty. Dodržujte pokyny

### UPOZORNĚNÍ:

Veškeré údaje vycházejí z našich dlouholetých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizacích a k množství používaných materiálů slouží naše písemná a ústní poradenství jako nezávazné doporučení. Výrobce zodpovídá za kvalitu produktu, avšak vzhledem k tomu, že použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené chybným zpracováním nebo nedodržení podmínek uvedených v technickém listu. V případě pochybností a nepříznivých podmínek doporučujeme provést vlastní zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci. Uveřejněním těchto informací o výrobku pozbývají všechny dříve uveřejněné informace svoji platnost.

výrobce. Chraňte si pokožku a oči použitím ochranných rukavic a brýlí.

**První pomoc:** Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou cca 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Při nadýchání dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí a poraďte se s lékařem.

## JINÉ INFORMACE

Doporučujeme používat bílé nebo grafitové izolační desky z pěnového polystyrénu EPS, které splňují požadavky na vnější izolační systémy budov (ETICS) podle EN 13163. Doporučujeme používat izolační desky z minerální vaty MW, které splňují požadavky EN 13162, kde je u izolačních desek s podélných vláknem hodnota TR ≥ 10 kPa a u izolačních desek s kolmým vláknem - lamel hodnota TR ≥ 80 kPa.

## SKLADOVÁNÍ

Do 15 měsíců od data výroby, při skladování v chladném a suchém prostředí, v originálních a neporušených obalech (od +5° C do +50° C). Přepravujte a skladujte ve svislé poloze. **Chraňte před mrazem! Nevystavujte přímému slunečnímu záření a vysokým teplotám!**

## BALENÍ

Kovová dóza - 850ml

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Teplota při zpracování:               | od -10 °C do +40 °C   |
| Vlhkost vzduchu:                      | až 100%               |
| Zaschnutí na povrchu:                 | cca 10 min.           |
| Doba vytvrzení:                       | cca 2 hod.            |
| Koeficient tepelné vodivosti :        | 0,040 W/mK            |
| Přídržnost k:                         |                       |
| betonu                                | ≥ 0,08 MPa            |
| desky EPS                             | ≥ 0,08 MPa            |
| desky XPS                             | ≥ 0,08 MPa            |
| desky MW                              | ≥ 0,08 MPa            |
| keramickým cihlám                     | ≥ 0,08 MPa            |
| pórobetonu                            | ≥ 0,08 MPa            |
| OSB deskám                            | ≥ 0,08 MPa            |
| sklu                                  | ≥ 0,08 MPa            |
| stavební, galvanizované oceli         | ≥ 0,08 MPa            |
| suchému zdivu                         | ≥ 0,08 MPa            |
| bitumenu                              | ≥ 0,08 MPa            |
| dřevu                                 | ≥ 0,08 MPa            |
| Výtěžnost:                            |                       |
| - v zateplovacích systémech:          | cca 10 m <sup>2</sup> |
| - při izolaci soklů:                  | cca 14 m <sup>2</sup> |
| Požární klasifikace podle EN 13501-1: |                       |
| B-s1, d0 v systémech:                 |                       |
| - Ceresit Ceretherm Popular           |                       |
| - Ceresit Ceretherm Classic           |                       |
| - Ceresit Ceretherm Premium           |                       |



**Distributor:**  
**HENKEL ČR, spol. s r.o.,**  
 U Průhonu 10, 170 04 Praha 7  
 Tel.: +420 220 101 101  
 www.ceresit.cz  
 e-mail: info@ceresit.cz

**Kvalita pro Profesionály**