# CT 84
## EXPRESS PLUS

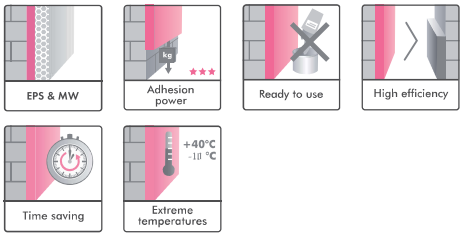
# Expresní nízkoexpanzní polyuretanové lepidlo

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

CERESIT_CT84 4/2022

## VLASTNOSTI

- **výtěžnost:** až 10 m² - 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 m² 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 polystyrénu 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 - perlinkou. 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, sádrokartonové 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 systému s EPS (ETICS) a na lepení izolačních desek z pěnového polystyrénu EPS v případě obnovy stávajícího zateplovacího systému „ETICS na ETICS“. Nedoporučujeme používat k lepení izolačních desek na podklady, kterými jsou hladké plastové folie (jako například měkčené PVC, polypropylen PP, polyetylén PE, polytetrafluorethen PTFE - teflón). V případě použití lepidla na obdobných kritických podkladech, doporučujeme si udělat test přídržnosti orientační zkouškou.

## PŘÍPRAVA PODKLADU

Ceresit CT 84 se vyznačuje velmi dobrou přídržností k podkladu jako je nosné kompaktní zdivo, omítka, 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 námrazou, ledem ani sněhem. U podkladů, které tvoří omítky a nátěry, je nezbytné prověřit přídržnost stávajících podkladních vrstev. Nesoudržné omítky 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 kontaminci, - Ceresit CT 99, s následným mytím podkladu pomocí vyokotlakého čištění vodou. Pro další aplikační činnost je nezbytné nechat podklad zcela vyschnout. Z důvodu zlepšení přídržnosti, zlepšení procesu vytvrzování a vytváření rovnoměrné objemové reakce, doporučujeme savé podklady před aplikací navlhčit čistou vodou - např. pomocí rozprašovače. Přídržnost, případně soudržnost podkladu ověřte nalepením kostek pěnového polystyrénu 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 polystyrénu 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 nasaďte a upevněnte aplikační pistoli. Upozornění: Pistole musí být pevně našroubována, ruční uzávěr uzavřen. Poté otevřete uzávěr spouště a stisknutím uvolněte lepidlo. Zakládací 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 odstupu 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 odstupu 2 cm od hrany desky. 2-4 minuty po přiložení desky ke stěně a lehce dotačte pomocí douhé 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 acetonem, zaschlá znečištění lze odstranit pouze mechanicky.
- Po odšroubování nádoby je možné pistoli očistit použitím čističem PU Cleaner - Ceresit TS 100.
- V případě poškození tepelněizolačního zateploavcího systému z desek z pěnového polystyrénu EPS, což se může projevovat mechanickou nestabilitou nebo „dutým" zvukem, které je možné pozorovat již během vysokotlakého čištění fasády, proveďte lokální sanci propíchnutím izolační desky až na nosný podklad a dodatečným podlepením postupným vstřikováním 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 standardnách 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. V interiéru doporučujeme při práci s lepidlem Ceresit CT 84 dostatečně větrat. Vyprázdněnou 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 nespotřebovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání nebezpečného odpadu. Chraňte před dětmi! Ceresit CT 84 Express obsahuje isokyanáty. Dodržujte pokyny 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. Bližší informace naleznete v bezpečnostním listu.

## 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 podelných vlákem 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

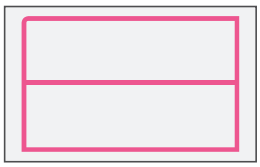
Kovová dóza - 850ml

## TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| Teplota při zpracování: | od -10 °C do +40 °C |
| Vlhkost vzduchu: | až 90% |
| Zaschnutí na povrchu: | cca 10 min. |
| Doba vytvrzení: | cca 2 hod. |
| Koeficient tepelné vodivosti : | 0,040 W/mK |

| Přídržnost k (tahová pevnost v MPa): | požadovaná | skutečná |
|---|---|---|
| beton | ≥ 0,08 MPa | ≥ 0,30 MPa |
| polystyren EPS | ≥ 0,08 MPa | ≥ 0,15 MPa |
| (trhlina ve vrstvě polystyrenu) | | |
| pěnový polystyren XPS | ≥ 0,08 MPa | ≥ 0,20 MPa |
| minerální vlna MW | ≥ 0,08 MPa | ≥ 0,08 MPa |
| keramické tvarovky | ≥ 0,08 MPa | ≥ 0,30 MPa |
| pórobeton | ≥ 0,08 MPa | ≥ 0,15 MPa |
| OSB | ≥ 0,08 MPa | ≥ 0,30 MPa |
| sklo | ≥ 0,08 MPa | ≥ 0,30 MPa |
| plech (pozink) | ≥ 0,08 MPa | ≥ 0,10 MPa |
| plech s polyesterovým povlakem SP25 | ≥ 0,08 MPa | ≥ 0,20 MPa |
| desku GK | ≥ 0,08 MPa | ≥ 0,10 MPa |
| bitumenový nátěr | ≥ 0,08 MPa | ≥ 0,25 MPa |
| dřevo | ≥0,08 MPa | ≥ 1,00 MPa |
| zdvojení ETICS: EPS/CT 84/EPS | ≥ 0,08 MPa | ≥ 0,08 MPa |

Orientační spotřeba:



v zateplovacích systémech:
cca 10 m²

při izolaci soklů:
cca 14 m²

Požární klasifikace podle EN 13501-1:
B-s1, d0 v systémech:
- Ceresit Ceretherm Popular
- Ceresit Ceretherm Classic
- Ceresit Ceretherm Premium

CERESIT_CT84 4/2022

**UPOZORNĚNÍ:**
Veškeré údaje vycházejí z našich dlouholetých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizacích a k množství používaných materiálů slouží naše písemné a ústní poradenství jako nezávazné doporučeni. Výrobce zodpovídá za kvalitu produktu, kterou je povinen po dobu záruční doby ověřovat na základě konkrétní výrobní šarže uvedené na obale výrobku. Doporučujeme proto uchovávat čísla šarží použitých produktů. Vzhledem k tomu, že použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené chybným zpracováním nebo nedodržením podmínek uvedených v technickém listu. V případě pochybnosti a nepříznivých podmínek doporučujeme provést vlastni zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci. Uveřejněním těchto informaci o výrobku pozbývají všechny dříve uveřejněné informace svoji platnost.

**Distributor:**
HENKEL ČR, spol. s r.o.
Boudníkova 2514/5, 180 00 Praha 8
Tel.: +420 220 101 101
www.ceresit.cz

Kvalita pro Profesionály

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T19:02:42.752Z