CT 84
EXPRESS GRAPHITE

kotvení po 2h

výdatnost až 15 m²

Expresní nízkoexpanzní polyuretanové lepidlo na grafitový polystyren EPS i XPS

CERESIT_CT 84 Express Graphite_TL_05/2024

VLASTNOSTI

- **výtěžnost:** až 15 m²* - o 100% více než u tradičních cementových lepidel
- **o 15% vyšší lepivá síla** než u tradičních cementových lepidel
- **nízkoexpanzní PU lepidlo pro lepení izolačních desek z grafitového EPS i XPS, s možností použití i jako montážní lepidlo**
- **kotvení po cca 2 hod.** - urychluje zateplovací práce
- **aplikace od +5° C do +35° 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 Express Graphite, oproti obvyklých 5 kg u cementových lepidel
- **vylepšené tepelněizolační vlastnosti** - Ceresit CT 84 Express Graphite, na rozdíl od tradičních cementových lepidel jsou tepelněizolační vlastnosti podobné pěnovému polystyrenu nebo minerální vatě
- **vysoká homogenita lepidla,** díky použití kovového kuličkového ventilu dochází k ochraně před tvorbou příliš velkých vzduchových bublin. Ventil nové generace umožňuje zplynování v různých polohách a zajišťuje dlouhodobě vysokou kvalitu lepení tepelné izolace

OBLASTI POUŽITÍ

Ceresit CT 84 Express Graphite je nízkoexpanzní polyuretanové lepidlo používané k lepení izolačních desek z pěnového polystyrenu EPS na bázi grafitu nebo extrudovaného polystyrénu XPS, které tvoří součást zateplovacích systémů Ceresit Ceretherm (ETICS), nebo je používáno k zateplení základových konstrukcí a soklových oblastí.

Ceresit CT 84 Express Graphite lze použít k lepení izolačních desek nejen u novostaveb nebo také při rekonstrukcích stávajících objektů, kde je potřeba přiteplení stávajícího zateplovacího systému „ETICS na ETICS".

Ceresit CT 84 Express Graphite lze použít i při sanaci stávajícího ETICS v případě poškození lepeného spoje mezi izolačními deskami a podkladem (uvolněné izolační desky).

Vyplňování mezer mezi polystyrenovými deskami ve vazbě, kde šířka mezery dosahuje od 2 do 5 mm a vyplnění mezer při opravách mechanicky poškozených ETICS. Pro dosažení lepších tepelněizolačních vlastností vyplnění mezer doporučujeme použít polyuretanovou pěnu Ceresit CT 88 Express White.

Již po cca 2 hodinách od nalepení izolačních desek je možno přistoupit k případnému přebroušení izolačních desek EPS grafit, montáži mechanických kotev - hmoždinek a následnému přestěrkování výztužnou vrstvou, za použití stěrkových hmot Ceresit CT 80, CT 85 a CT 87 s vloženou tkaninou ze skelných vláken Ceresit CT 325.

Polyuretanové lepidlo Ceresit CT 84 Express Graphite 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.

Nedoporučujeme používat k lepení izolačních desek a stavebních prvků 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 Express Graphite 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, řasami a houbami dokonale očistěte vhodným kartáčem a ošetřete speciálním přípravkem proti biologické kontaminaci - Ceresit CT 99, s následným mytím podkladu pomocí vysokotlakého 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 podklady před aplikací navlhčit čistou vodou - např. pomocí rozprašovače. Přídržnost, případně soudržnost stávajících podkladů s povrchovou úpravou, doporučujeme ověřit nalepením kostek pěnového polystyrénu EPS, o rozměrech 10x10x10cm 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

Před aplikací je nezbytné temperovat dózu lepidla Ceresit CT 84 Express Graphite 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 upevněte 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 Express Graphite by mělo být aplikováno pomocí dávkovací pistole, kde nádobu držte ve svislé poloze, dnem vzhůru a udržujte optimální vzdálenost mezi pistolí a deskou pro potřebu rovnoměrného nanášení (v návaznosti na nastavení uzávěru pistole).

V případě použití Ceresit CT 84 Express Graphite 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 oblastí nanášejte lepidlo Ceresit CT 84 Express Graphite 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 lehce dotlačte pomocí dlouhé latě. Rovinnost povrchu lepených izolačních desek je možno korigovat do 20 min. od jejich nalepení pomocí dlouhé latě.

Poškození tepelněizolačního zateplovacího systému z desek z pěnového polystyrénu EPS se může projevovat mechanickou nestabilitou nebo „dutým" zvukem, které je možné pozorovat již během vysokotlakého čištění fasády, proveďte lokální sanaci propíchnutím izolační desky až na nosný podklad a dodatečným podlepením postupným vstřikováním lepidla Ceresit CT 84 Express Graphite v požadovaném rozestupu jednotlivých sanačních míst (u menších tlouštěk 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 a to 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. Vysoká vzdušná vlhkost může urychlit tuhnutí lepidla Ceresit CT 84 Express Graphite. Z důvodu rychlosti vytvrzování lepidla Ceresit CT 84 Express Graphite doporučujeme použití právě 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.

NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte při teplotě vzduchu a podkladu od +5° C do +35° 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 Express Graphite 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. Chraňte před dětmi! Ceresit CT 84 Express Graphite 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

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!**

LIKVIDACE OBALU

Nádoby předávejte k recyklaci jen beze zbytku vyprázdněné. Obal se zbytky produktu uložte na místo určené obcí k ukládání nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 16 05 04.

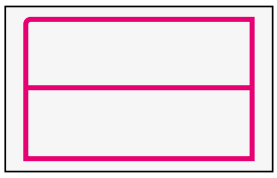
BALENÍ

Kovová dóza - 850ml

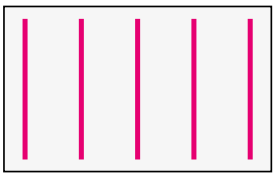
TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplota při zpracování:	od +5°C do +35°C
Skladovací teplota:	od +5°C do +35°C
Vlhkost vzduchu:	i nad 90%
Doba vytvrzení:	cca 2 hod.
Koeficient tepelné vodivosti :	λ– 0,040 W/mK

Orientační spotřeba:
- vydatnost 8-10m^2 pro aplikace ETICS na nerovném podkladě
- vydatnost 10-12m^2 pro aplikace ETICS na rovném podkladě
- vydatnost až 15m^2 pro aplikace izolačních desek v soklové oblasti



v zateplovacích systémech:
cca 12 m^2



při izolaci soklů:
cca 15 m^2

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

B-s1,d0 v systémech s STO:
- Ceresit Ceretherm Universal EPS

CERESIT_CT 84 Express Graphite_TL_05/2024

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

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T19:00:46.373Z