

CT 84 EXPRESS

POLYURETANOVÉ LEPIDLO

Jednosložkové nízkoexpanzní polyuretanové lepidlo pro lepení polystyrénových desek v kontaktních systémech zateplení budov Ceresit Ceretherm (ETICS)

VLASTNOSTI:

- ▶ **Výtěžnost:** až 10 m² – až o 100 % více než u tradičních cementových lepidel
- ▶ o 15 % vyšší lepicí síla než u tradičních cementových lepidel
- ▶ Nízkoexpanzní
- ▶ Kotvení po cca 2 hod. – urychluje zateplovací práce. Při použití CT 84 a systému Ceresit Ceretherm Express zaberou zateplovací práce až o 5 dní méně
- ▶ Zpracovatelné od 0 °C a i při vysoké vlhkosti – výjimečně vhodné pro práce prováděné při nízké teplotě, kdy se doba schnutí cementových lepidel výrazně prodlužuje
- ▶ Ideální pro zateplovací systémy (ETICS) – 1 m² polystyrénových desek je lepen pouze 100g lepidla CT 84, namísto 5 kg obvyklých pro cementová lepidla
- ▶ Zlepšené tepelné izolační schopnosti – CT 84 má oproti tradičním cementovým lepidlům tepelné izolační vlastnosti podobné pěnovému polystyrénu

OBLASTI POUŽITÍ:

Polyuretanové lepidlo Ceresit CT 84 Express je určeno k lepení polystyrénových desek v exteriéru v kontaktních systémech zateplení budov Ceresit Ceretherm. CT 84 Express je určeno k použití při provádění zateplovacích prací u novostaveb nebo při rekonstrukcích stávajících objektů. Již po cca 2 hodinách od nalepení polystyrénových izolačních desek je možno přistoupit k jejich přebroušení, montáži hmoždinek a následnému přestěrkování armovací sítě použitím stěrkových hmot Ceresit CT 85, CT 87 nebo ZU. Polyuretanové lepidlo Ceresit CT 84 je též určeno pro lepení desek EPS a XPS pěnového polystyrénu k podkladům, jako jsou keramické cihly, beton, dřevo, OSB desky, stavební ocel, betonové tvárnice, sklo, bitumen, asfaltové izolační pásy, asfaltové penetrace a suché zdivo za normálních nebo nižších teplot.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Ceresit CT 84 Express ulpívá na všech nosných, čistých, suchých podkladech (zdivo, omítky, beton) zbavených



CT 84 EXPRESS

mastnoty, živic, prachu a jiných substancí snižujících přilnavost. V případě aplikace za nižších teplot nesmí být podklad pokryt ledem ani sněhem. Prověřte přídržnost stávajících podkladních vrstev – omítek i nátěrů. 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 ocelovým kartáčem a ošetřete speciálním přípravkem proti houbám Ceresit CT 99. Staré neomítnuté zdivo a soudržné nátěry očistěte, omyjte vysokotlakým proudem vody a nechte celkově vyschnout. Přídržnost CT 84 Express ověřte nalepením kostek polystyrénu o rozměrech 10 x 10 cm na několika místech a po 2 - 4 hodinách je ručně odtrhněte. Nosnost podkladu je v pořádku tehdy, pokud trhlinka vznikne v polystyrénové kostce.

ZPRACOVÁNÍ:

Nádobu důkladně protřepejte po dobu několika sekund, následně odstraňte pojistku uzávěru a při držení uzávěru směrem nahoru nasadte a upevněte aplikační pistoli. Upozornění: Pistole musí být pevně našroubována. Poté otevřete uzávěr spouště a stisknutím uvolněte lepidlo. Před lepení polystyrénových desek je nutné usadit zakládací lišty. Při nanášení lepidla držte aplikační pistoli tak, aby byl nádobka s lepidlem otočena dnem vzhůru. Zachovávejte takový odstup od desky, který umožní rovnoměrné nanášení lepidla. CT 84 Express nanášejte 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 panelů soklových částí systému nanášejte CT 84 v pěti v svislých pruzích rovnoběžně s kratší stranou desky se zachováním odstupu 2 cm od hrany desky.

. Desku přiložte ke stěně a lehce dotačte pomocí dlouhé latě. Rovinnost povrchu lepených desek je možno korigovat do 20 min. od jejich nalepení pomocí dlouhé latě. Vysoká vzdušná vlhkost může urychlit lepicí schopnost CT 84. V případě provádění prací za nepříznivých klimatických podmínek, například za silného větru nebo srážek, použijte ochranné sítě na lešení. Zvýšenou pozornost věnujte ochraně nároží v případě provádění prací za silného větru. Čerstvé zbytky materiálu omyjte čističem Ceresit PU Cleaner nebo acetone, zaschlá znečištění lze odstranit pouze mechanicky. Po odšroubování nádoby je možné pistoli očistit použitím Ceresit PU Cleaner.

NEPŘEHLÉDNĚTE:

Práce provádějte při teplotě vzduchu i podkladu od 0 °C do +40 °C. Vlastnosti lepidla CT 84 Express umožňují pokles teploty pod 0 °C po 8 hodinách od jeho aplikace. Veškeré údaje byly ověřeny při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 60 %. Jiné podmínky mohou způsobit změny. 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. 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.

Naše doporučení:

Tento technický list určuje oblasti použití a technologický způsob zpracování produktu. Je vždy nutné dodržet profesionální přípravu a způsob manipulace s materiálem ze strany zhotovitele. Kromě výše uvedených zásad zpracování produktu je nutné dodržet obecně platné stavební, průmyslové a bezpečnostní předpisy. V případě pochybností a nepříznivých podmínek doporučujeme provést vlastní zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci. Výrobce garantuje kvalitu produktu, nicméně nemůže ovlivnit způsob aplikace. Předchozí technický list pozbývá svou platnost vydáním tohoto technického listu.

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.

SKLADOVÁNÍ:

Do 15 měsíců od data výroby, při skladování v chladném a suchém prostředí, v originálních a neporušených obalech. Přepravujte a skladujte ve svislé poloze. Chraňte před mrazem!

BALENÍ:

850ml kovová nádoba

TECHNICKÉ ÚDAJE:

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

Přídržnost k:

betonu	≥ 0,3 MPa
polystyrénu	≥ 0,15 MPa
keramickým cihlám	≥ 0,30 MPa
pórobetonu	≥ 0,15 MPa
OSB deskám	≥ 0,30 MPa
sklu	≥ 0,30 MPa
stavební oceli . galvanizované	≥ 0,10 MPa
polyesteru SP25	≥ 0,20 MPa
suchému zdivu	≥ 0,10 MPa
pěnovému polystyrénu XPS	≥ 0,20 MPa
bitumenu	≥ 0,25 MPa
dřevu	≥ 1,0 MPa
minerální vlně	≥ 0,08 MPa
mezivrstva v systému	
- EPS-CT 84 -EPS	≥ 0,08 MPa
- minerální vlna-CT 84-minerální vlna	≥ 0,08 MPa

Výtěžnost:

- v zateplovacích systémech: cca 10 m²
- při izolaci soklů: cca 14 m²