CT 174

Silikon-silikátová omítka, „hlazená“, zrno 1,5 mm nebo 2,0 mm

Tenkovrstvá dekorativní omítka pro vnější a vnitřní použití.

CERESIT_CT174 10/2016

VLASTNOSTI

- stabilní barevný odstín
- paropropustná a hydrofobní
- nízká savost
- mechanicky odolná
- odolnost proti povětrnostním vlivům
- BioProtect – odolnost proti plísním, řasám a houbám
- lze nanášet i strojově
- dodávané v celé paletě barev Ceresit Colours of Nature®

Colour System: WATER, SAND, EARTH, FOREST

BioProtect FORMULA

OBLASTI POUŽITÍ

Omítka Ceresit CT 174 kombinuje dobré vlastnosti silikátových a silikonových omítek. Je paropropustná, hydrofobní a odolná proti znečištění. Omítka Ceresit CT 174 slouží k vytváření tenkovrstvých omítek na betonových podkladech a tradičních omítkách. CT 174 je možné použít jako fasádní povrchovou úpravu v kontaktních systémech zateplení budov Ceresit Ceretherm (ETISC) za použití desek z polystyrenu nebo minerální vlny. V interiéru je možné CT 174 použít i na sádrových podkladech, na dřevotřískách či sádrokartonových deskách. CT 174 je dostupná v široké paletě barevných odstínů a při řešení fasád doporučujeme intenzivní tmavé barvy používat jen na menších plochách, například na architektonických detailech. Omítka CT 174 je odolná proti biologickému napadení např. houbami, plísněmi a řasami.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Poklady musí být pevné, rovné, nosné a suché, zbavené oddělujících se substancí, jako jsou např. tuky, živice, prach apod.
Pokladem mohou být:

- cementové a vápenno-cementové omítky (stáří více než 28 dní, vlhkost podkladu max. 4 %), beton (stáří více než 3 měsíce, vlhkost max. 4 %), penetrované nátěrem Ceresit CT 16,
- vrstvy vyztužené sklotexilní síťovinou, vytvořené výztužnou maltou Ceresit CT 80, CT 85, CT 190, ZU, Thermo Univerzal, penetrované nátěrem CT 16 (stáří více než 3 dny), CT 100 (stáří více než 3 dny) a stěrkovou maltou CT 87 (stáří více než 2 dny),
- sádrové podklady (pouze uvnitř budov), zůstatková vlhkost pod 1 %, nejprve napenetrované hloubkovou penetrací CT 17 a následně nátěrem CT 16,
- dřevotřískové, dřevovláknité a sádrokartonové desky (pouze uvnitř budov) upevněné podle doporučení výrobců desek, nejprve napenetrované hloubkovou penetrací CT 17 a následně nátěrem CT 16,
- nátěrové systémy a malby s dobrou přilnavostí k podkladu (pouze uvnitř budov), penetrované nátěrem CT 16.

Znečištění a vrstvy s nízkou přídržností, jako jsou staré nátěry, malířské nátěry z elastických vápenných barev úplně odstraňte. Nerovné a poškozené podklady nejprve vyrovnejte a vyplňte. V případě tradičních omítek a betonových podkladů je možné použít opravnou maltu Ceresit CD 25. Podklad natřete nátěrem Ceresit CT 16 v barevném odstínu co nejvíce se shodujícím s barvou omítky. Savé podklady nejprve ošetřete hloubkovým nátěrem Ceresit CT 17 a po minimálně 2 hodinách natřete nátěrem CT 16. Omítku nanášejte až po úplném vyschnutí penetračního nátěru CT 16. Prostup vlhkosti z pokladu může způsobit poškození omítky, proto je nutné na plochách trvale zatížených vlhkostí nejprve vykonat odpovídající utěsnění.

ZPRACOVÁNÍ

Produkt je připraven k okamžitému použití. Obsah nádoby důkladně rozmíchejte. V případě potřeby upravte konzistenci materiálu pro podmínky aplikace přidáním malého množství čisté vody (ne více než 1 %) a opět rozmíchejte. Nepoužívejte korodující nádoby a nářadí. CT 174 nanášejte rovnoměrně na podklad v tloušťce zrna pomocí nerezového hladidla, které se přikládá k povrchu pod úhlem. Jakmile se hmota k nářadí nelepí, vytvořte krouživými pohyby pomocí plastového hladidla z hmoty požadovanou strukturu husto zasazených zrn. **Omítku nekropte vodou!**
Na jedné ploše pracujte bez přestávek, udržujte stejnou konzistenci materiálu. V případě nutnosti přerušení práce nalepte na podél označené linie samolepicí pásku, naneste omítku, vytvořte strukturu a potom pásku

strhněte spolu se zbytky čerstvého materiálu. Po přestávce pokračujte od označeného místa. Hranu dříve vytvořené omítky je možné zabezpečit samolepicí páskou. Při aplikaci nemíchejte s jinými omítkami anebo nátěry. Vzhledem k obsaženým minerálním plnivům, které mohou způsobit vizuální rozdíly omítky, je nutné používat na jedné ploše materiál se stejným číslem výrobní šarže, která je uvedena na každém obalu. Pro zajištění stejné struktury omítky, doporučujeme pracovat v různých úrovních lešení a pracovních ploch v kombinaci s metodou „mokrý do mokrého". Omítku je možné dále renovovat silikonovými nátěry CT 48 a CT 49. Omítku je možné nanášet strojově. Doporučujeme použít např. WAGNER PlastCoat.

NEPŘEHLÉDNĚTE

Materiál zpracovávejte v suchém prostředí při teplotě vzduchu a podkladu od +5 °C do +25 °C a při relativní vlhkosti vzduchu pod 80 %. Všechny údaje byly zjištěny při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %. Za jiných klimatických podmínek přihlédněte ke zkrácení, případně prodloužení doby vytvrzení materiálu.
Nezpracovávejte na stěnách silně zatížených slunečním zářením. Omítku chraňte před příliš rychlým vysycháním. Až do okamžiku úplného vyschnutí chraňte omítku před deštěm. Doporučuje se použití ochranných sítí na lešení. Při použití omítky v interiéru je po aplikaci nutné důkladně větrat. Nástroje a čerstvá znečištění způsobené nátěrem umyjte čistou vodou. Vytvrzené zbytky materiálu odstraňte mechanicky. Chraňte si pokožku a oči! Otevřené balení pečlivě uzavřete. Po otevření produkt co nejrychleji spotřebujte. Uchovávejte mimo dosah dětí! Výrobek je součástí kontaktních systémů zateplování budov Ceresit Ceretherm.
První pomoc: Při kontaktu s pokožkou ji omyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí je důkladně vyplachujte pod tekoucí vodou cca 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchnete 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 produktu.

LIKVIDACE ODPADU

Balení předávejte k recyklaci jen beze zbytku vyprázdněné. Vytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru odpadu, nevytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru zvláštního/nebezpečného odpadu.

SKLADOVÁNÍ

Do 12 měsíců od data výroby (číslo šarže a datum výroby uvedeny na obalu), při skladování na paletách, v chladných podmínkách a v originálním a nepoškozeném obalu. **Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a vysokými teplotami!**

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 doporučení. 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.

BALENÍ

25kg plastová nádoba

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	vodní disperze syntetických živic s minerálními plnivy a pigmenty
Hustota:	cca 1,8 kg/dm^3
Doba schnutí:	cca 15 minut
Teplota zpracovaní:	od +5 °C do +25 °C
Odolnost proti dešti:	po cca 24 hod.
Doba otevření:	cca 5-15 min.
Orientační spotřeba:	
CT 174 zrno 1,5 mm	cca 2,5 kg/m^2
CT 174 zrno 2,0 mm	3,1 - 3,4 kg/m^2
Paropropustnost:	V 2 podle EN 15824:2010
Absorpce vody:	W 3 podle EN 15824:2010
Přilnavost:	0,6 N/mm^2 podle EN 15824:2010
Tepelná vodivost:	λ = 0,61 W/(m*K) podle EN 15824:2010
Odolnost proti nárazu:	kat. I anebo II podle ETAG 004 (v závislosti od použitého systému)
Absorpce vody po 24 hod.:	< 0,5 kg/m^2 podle ETAG 004
Propustnost vodní páry:	S_d ≤ 1,0 m podle ETAG 004
Přilnavost mezi vrstvami po stárnutí:	≥ 0,08 N/mm^2 podle ETAG 004

Požární klasifikace podle EN 13501-01
B-s1, d0 v systémech:
Ceresit Ceretherm Popular, Ceresit Ceretherm Classic
Ceresit Ceretherm Premium, Ceresit Ceretherm Express
Ceresit Ceretherm Wool Classic, Ceresit Ceretherm Wool Premium
B-s2, d0 v systému:
Ceresit Ceretherm Imapctum

CERESIT_CT174 10/2016

Distributor:
Henkel ČR, spol. s r.o.,
U Průhonu 10, 170 00 Praha 7
tel.: 220 101 101, fax: 220 101 407
www.ceresit.cz
e-mail: info@ceresit.cz

Kvalita pro profesionály

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T18:02:21.284Z