Ceretherm SYSTEM

Ceresit

04/2013

# CT 100

## JEDNOSLOŽKOVÁ, DISPERZNÍ LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA PRO DESKY Z POLYSTYRENU

**Určená k lepení izolačních desek z polystyrenu (EPS) a následné vytváření výztužné vrstvy v zateplovacích systémech ETICS**

## VLASTNOSTI:

- vysoce elastická
- vyztužená vlákny
- odolná proti extrémnímu mechanickému zatížení a proti teplotním změnám,
- přemosťuje trhliny do 2 mm
- odolná povětrnostním vlivům
- vysoce hydrofóbní
- nevyžaduje penetraci před nanášením omítky
- dobrá přídržnost na kritických podkladech
- tónovatelná do velkého množství odstínů
- lze nanášet strojově
- skvělá zpracovateplnost

## OBLASTI POUŽITÍ:

Ceresit CT 100 je určena ke zhotovení výztužné vrstvy s armovací sítí na deskách z polystyrenu v kontaktních systémech zateplení budov Ceresit Ceretherm Impactum (ETICS). Může být použita i pro opravy stávajících zateplovacích systémů.

Hmota Ceresit CT 100 vytváří vysoce odolnou ochrannou vrstvu proti mechanickému poškození jak u nově zateplených budov, tak při renovaci starších zateplení. Je dodatečně vyztužena vlákny, čímž je zvýšena ochrana proti nárazu (v systému Ceresit s omítkou CT 79 a kombinací tkanin CT 327 a CT 325 je schopna absorbovat náraz o síle ≥100 J) a tím eliminuje vznik trhlin a prasklin. Použitím lepicí a stěrkové hmoty Ceresit CT 100 odpadá nutnost používat penetraci před aplikací omítek Ceresit a je možné její probarvení po-mocí pigmentů Ceresit. Díky svému jedinečnému složení je CT 100 jednodušší na zpracování a nanášení a díky tomu je aplikace daleko snadnější a zároveň i snižuje spotřebu materiálu ve srovnání s cementovými maltami.

Ceresit CT 100 je možné použít i k lepení na kritických podkladech (kovy, sklo, keramika). V případě lepení na desky OSB, nebo překližky je nutné použít penetrační nátěr Ceresit CT 16 nebo Ceresit CN 94 a vždy použít dodatečné mechanické kotvení.

## PŘÍPRAVA PODKLADU:

Práce spojené s provedením výztužné vrstvy provádějte po vytvrzení materiálů použitých pro lepení polystyrenových

desek, pro více informaci nahlédněte do příslušných technických listů produktů. Případné nerovnosti izolačních desek přebruste brusných papírem, důkladně odstraňte prach a upevněte je odpovídajícím počtem a typem talířových hmoždinek.

## ZPRACOVÁNÍ:

**Zpracování výztužné vrstvy:**

Ceresit CT 100 je jednosložková hmota připravená k okamžitému použití. Před použitím hmotu lehce promíchejte, aby získala jednolitou konzistenci. Je-li potřeba připravit řidší konzistenci pro zpracování, dodejte malé množství čisté vody (cca 1%) a znovu důkladně promíchejte. Příliš velké množství vody znemožňuje rovnoměrné nanášení. Rozmíchanou hmotu naneste rovnoměrně na podklad pomocí zubové stěrky s velikostí zubů 6-8 mm. Na takto připravenou vrstvu přiložte armovací síť (zachovejte přesah 10 cm), přitlačtě ocelovým hladítkem a přestěrkujte do hladka. Po zhruba 24 hodinách od aplikace naneste další vrstvu v tloušťě 1 mm, aby došlo k vyrovnání a sjednocení povrchu. Armovací síť musí být zapracována tak, aby její rastr nebyl viditelný a byl zcela pokrytý stěrkovou hmotou.

V případě aplikace dvojité výztužné vrstvy použijte armovací tkaninu ze skelného vlákna, případně kombinaci tkaniny ze skelného vlákna

a tkaniny pancéřové, v obou případech provádějte práce metodou tzv. „mokré do mokrého" s přihlédnutím na navýšení vrstvy stěrkové hmoty a zvýšení spotřeby. Při kombinaci armovacích sítí pro zvýšení odolnosti systému aplikujte pancéřovou tkaninu jako první.
Hmotu Ceresit CT 100 lze nanášet strojově. Doporučený typ čerpadla: Wagner PC 15, průměr trysky 6 mm. Bližší informace k čerpadlu naleznete v jeho technickém listu.

## NEPŘEHLÉDNĚTE:

Materiál zpracovávejte v suchém prostředí, při teplotě vzduchu a podkladu od +5°C do +25°C. Všechny technické údaje byly ověřeny při teplotě +20°C a relativní vlhkosti vzduchu 60%. V případě jiných klimatických podmínek je třeba počítat se zkrácením příp. prodloužením doby vytvrzení, respektive vyschnutí.
Výztužnou vrstvu neprovádějte na stěnách silně zatížených slunečním zářením. Čerstvě provedenou vrstvu chraňte do jejího úplného vytvrzení před deštěm. Doporučujeme používat ochranné sítě na lešení. Nářadí a čerstvé zbytky malty umyjte vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. Po vytvrzení nespotřebovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. Chraňte si pokožku a oči!
**První pomoc:** Při zasažení očí vyplachujte pod tekoucí vodou asi 15 minut a vyhledejte lékaře. Při kontaktu s pokožkou důkladně opláchněte vodou, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Bližší informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku.

## SKLADOVÁNÍ:

Do 12 měsíců od data výroby, při skladování na paletách, v suchém prostředí, v originálních a nepoškozených obalech.

## BALENÍ:

25 kg plastová nádoba.

## TECHNICKÉ ÚDAJE:

| | |
|---|---|
| Báze: | elastomerová disperze s vybranými polymerovými pojivy a organickými i neorganickými plnivy, vyztužená vlákny |
| Sypná hmotnost: | cca 1,4 kg/dm$^3$ |
| Teplota zpracování: | od +10 °C do +25 °C |
| Doba zaschnutí na povrchu: | cca 20 min. |
| Požární klasifikace: | B-s2,d0 |
| Orientační spotřeba: | |
| výztužná vrstva, jednovrstvá | cca 2,5 3,0 kg/m$^2$ výztužná |
| vrstva, dvouvrstvá | cca 3,0 3,5 kg/m$^2$ |
| vyrovnávací vrstva | cca 1,0 kg/ m$^2$ |
| Barva: | krémově bílá |

CT 100

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.

Henkel ČR, spol. s r.o.,
U Průhonu 10, 170 00 Praha 7
tel.: 220 101 145, fax: 220 101 407
www.ceresit.cz, www.ceretherm.cz
e-mail: info@ceretherm.cz

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T17:48:15.813Z