

# ZU



## LEPICÍ A STĚRKOVÁ MALTA

Tenkvrstvá malta k lepení polystyrénových desek a následnému zhotovení armovací vrstvy vyztužené sířovinou se skelným vláknem v kontaktních systémech zateplení budov Ceresit Ceretherm (ETICS)

### VLASTNOSTI:

- ▶ flexibilní
- ▶ dlouhá životnost
- ▶ dobrá přídržnost
- ▶ odolná proti povětrnostním vlivům
- ▶ možno nanášet strojově, čerpadlem

### OBLASTI POUŽITÍ:

Ceresit ZU je určena k lepení desek z pěnového polystyrénu a k aplikaci armovací vrstvy vyztužené sířovinou se skelným vláknem v kontaktních systémech zateplení budov Ceresit Ceretherm Popular. Malta lze používat pro novostavby a také při provádění renovací fasád. Přilepené desky je nutno dodatečně kotvit talířovými hmoždinkami k podkladní konstrukci.

### PŘÍPRAVA PODKLADU:

#### 1. Lepení desek z pěnového polystyrénu

Ceresit ZU ulpívá na všech pevných, nosných, čistých a suchých podkladech, které neobsahují oddělovací substance. Místa zasažená mechy, lišejníky a plísněmi mechanicky očistěte a ošetřete přípravkem Ceresit CT 99. Znečištění a vrstvy s nedostatečnou přídržností odstraňte, očistěte vodou a nechte vyschnout. Nerovnosti předem vyrovnejte opravnou maltou Ceresit CT 29. Silně nasáklé podklady ošetřete hloubkovou penetrací Ceresit CT 17 a nechte vyschnout minimálně 2 hodiny.

#### 2. Zpracování výztužné tkaniny

Po vytvrzení lepicí malty (cca po 3 dnech) povrch desek dodatečně ukotvených hmoždinkami přeburste brusným papírem, omeťte a odstraňte volné zbytky. Přílnavost Ceresitu ZU k připraveným podkladům zkontrolujte přilepením několika polystyrénových desek o velikosti 10x10 cm v různých místech a sejmutím po 4-7 dnech.

### ZPRACOVÁNÍ:

Ceresit ZU vsypte do odměřeného množství čisté studené vody a míchejte nízkootáčkovou vrtačkou s míchacím nástavcem, dokud nezískáte hladkou hmotu bez hrudek.

#### 1. Lepení desek z pěnového polystyrénu

Maltu naneste po obvodu lepené desky pásem o šířce cca 3-4 cm



ZU

a vytvořte v ploše desky několik terčů o velikosti cca 8 cm. Desku bez zbytečného odkladu přiložte ke stěně a dotěsněte poklepem dlouhou latí tak, aby byla dodržena potřebná rovinnost. Lepicí malta ZU musí pokrýt min. 40 % zadní strany lepené desky. U rovných a hladkých podkladů naneste maltu pomocí zubové stěrky o velikosti zubů cca 10-12 mm. Desky skládejte na sraz, bez mezer a spár, na vazbu tak, aby nikde neprobíhala průběžná svíslá spára.

#### 2. Zpracování výztužné tkaniny

Maltu celoplošně naneste stěrkou na povrch polystyrénových desek ve vrstvě o tloušťce 2-3 mm. Do čerstvé malty přiložte výztužnou tkaninu ze skelného vlákna (s přesahem jednotlivých pruhů 10 cm) a následně naneste druhou vrstvu malty a přestřkujte tkaninu tak, aby nebyla vidět. Maltu je možno nanášet strojově, čerpadlem. Doporučený typ: Wagner PC 15, průměr trysky 6 mm.

### NEPŘEHLÉDNĚTE:

Materiál zpracováváte v suchém prostředí při teplotě vzduchu a podkladu od +5 °C do +25 °C. Veškeré technické údaje byly zjištěny při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 60 %. V případě jiných klimatických podmínek je třeba počítat se zkrácením, resp. prodloužením doby vytvrnutí, resp. vyschnutí. Čerstvé zbytky malty odstraňte vodou, vytvrzený materiál lze

odstranit pouze mechanicky. Po vytvrzení nespoteřovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. Ceresit ZU obsahuje cement a po smíchání s vodou reaguje alkalicky. Chraňte si pokožku a oči!

**První pomoc:** Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou minimálně 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 12 měsíců od data výroby při skladování v suchých podmínkách, na paletách, v originálních a neporušených obalech.

## BALENÍ:

25 kg papírový pytel

## TECHNICKÉ ÚDAJE:

Báze:	cementová kombinace s minerálními plnivými a modifikátory
Sypná hmotnost:	cca 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Poměr míchání:	4,5 - 5,0 l vody na 25 kg
Doba zpracování:	do 90 min..
Teplota zpracování:	od +5 °C do +25 °C
Orientační spotřeba:	
- lepení desek	cca 5,0 kg/m <sup>2</sup>
- výztužná vrstva	cca 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Přídržnost:	
- k betonu	> 0,3 MPa
- k polystyrénovým deskám	> 0,1 MPa

Výrobek je součástí kontaktního systému zateplení budov Ceresit Ceretherm.

- European Technical Approval (ETA) in systems:

Ceresit Ceretherm System	Popular	Popular (E)
ETA	08/0309	10/0229
Certificate	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W
DoC: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE 15.02.2012

### 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