

# CT 80

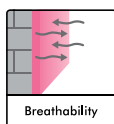
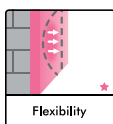
## UNIVERSAL

### Lepicí a stěrková malta

Lepicí a stěrková malta vyztužená vlákny, určená k lepení izolačních desek z pěnového polystyrénu EPS-F, extrudovaného polystyrénu XPS, desek fenolické pěny PF, minerální vaty MW a k vytváření výztužné vrstvy s vloženou sklotextilní síťovinou v omítkových i zateplovacích systémech Ceresit Ceretherm (ETICS)

#### VLASTNOSTI

- ▶ přídržnost již po 24 hodinách
- ▶ univerzální použití
- ▶ určená pro EPS (bílý, grafitový), XPS, MW a PF
- ▶ zvýšená paropropustnost
- ▶ velmi dobrá flexibilita díky 3D vyztužení vlákny
- ▶ zvýšená mechanická odolnost
- ▶ velmi dobrá odolnost proti vzniku trhlin a prasklin
- ▶ velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům
- ▶ pro interiéru a exteriéru
- ▶ pro ruční i strojní zpracování



#### OBLASTI POUŽITÍ

Ceresit CT 80 Universal je jednosložková, prášková, sypká hmota na bázi cementu s obsahem vláken, která je po smíchání s čistou vodou určena k lepení izolačních desek z pěnového polystyrénu EPS-F (bílý, grafitový), extrudovaného polystyrénu XPS, minerální vaty MW s podélným i kolmým vláknem, fenolické pěny PF, k vytváření výztužné vrstvy se sklotextilní síťovinou v kontaktních systémech zateplení budov Ceresit Ceretherm (ETICS) a také k vytváření výztužné vrstvy se sklotextilní síťovinou v omítkových systémech. Ceresit CT 80 Universal díky použité speciálně vybrané kombinaci vláken posiluje odolnost zateplovacího systému vůči poškození, trhlinám a prasklinám - technologie Fibre Force.

#### PŘÍPRAVA PODKLADU

##### 1. Lepení izolačních desek EPS / XPS

Ceresit CT 80 Universal se vyznačuje zvýšenou přídržností na všech minerálních podkladech (jako jsou např. zděné povrchy, omítky, mozaiky, betonové podklady), které jsou pevné, nosné, čisté a suché a neobsahují statické trhliny, oddělující se



částice a vrstvy, jako např. tuky, živice, pyly, prach. Podklady navíc nesmí obsahovat odformovací prostředky, solné výkvěty, zvýšenou vlhkost ani námrazu, případně led.

Před započítím prací je nezbytné zkontrolovat soudržnost stávajících omítek a nátěrů. Nátěry a vrstvy s nedostatečnou přídržností odstraňte, očistěte podklad tlakovou vodou a nechte vyschnout. Případně výtlučky a nerovnosti, kde nerovnost přesahuje odchylku 20mm/m nejprve vyrovnejte opravnou maltou Ceresit nebo jinou soudržnou vysrávkovou hmotou.

Místa zasažená mechy, lišejníky a plísněmi mechanicky očistěte, ošetřete přípravkem proti plísním Ceresit CT 99 v souladu s technickým doporučením a nechte vyschnout.

Znečištění stávajících podkladů, omítnuté stěny, silné vrstvy omítek a nátěrů očistěte od prachu, následně umyjte tlakovou vodou s přídavkem odstraňovače nečistot Ceresit CT 98 v souladu s technickým doporučením a nechte vyschnout.

Silně nasáklé podklady, jako např. pórobetonové tvarovky, ošetřete hloubkovou penetrací Ceresit CT 17 a nechte vyschnout min. 2 hodiny.

Soudržnost stávajícího podkladu, potažmo i následnou přídržnost lepicí hmoty Ceresit CT 80 Universal k podkladu doporuču-

jeme zkontrolovat orientační zkouškou, kterou provedeme přilepením několika polystyrénových kostek o velikosti 10x10x10cm v různých místech fasády. Po vytvrdnutí posoudíme soudržnost odtrhnutím tahem kolmo od fasády (za ideálních podmínek nejdříve cca za 3 dny). Pokud dojde při odtrhnutí desky i k částečnému porušení vrstvy podkladu, je nutné zohlednit nedostatečnou soudržnost patřičným opatřením.

Kritické podklady, jako například cementovláknité nebo dřevovláknité desky splňující konstrukční požadavky dodavatele desek, lehce přebrousíme, zbavíme prachu a ošetříme kontaktním nátěrem Ceresit CT 19 nebo Ceresit CN 94 v souladu s technickým doporučením.

## 2. Zapracování výztužné tkaniny

Po vytvrzení lepicí malty povrch desek z pěnového polystyrénu EPS-F lehce přebrousíme brusným papírem, omeříme a odstraíme volné zbytky. Následně mechanicky přikotvíme izolační desky mechanickými kotvami (za ideálních podmínek nejdříve však cca po 24 hodinách).

Pokud byl povrch lepených desek pěnového polystyrénu EPS-F vystaven klimatickým vlivům více jak 14 dní, zkontrolujte kvalitu jeho povrchu a desky přebrousíme hrubým brusným papírem.

## ZPRACOVÁNÍ

Ceresit CT 80 Universal nasypete do odměřeného množství čisté studené vody a míchejte pomocí nízkootáčkového míchadla s vhodným nástavcem, dokud nezískáte homogenní hmotu bez hrudek. Po cca 5 min. hmotu opětovně promíchejte.

### 1. Lepení izolačních desek EPS-F / XPS / PF

Ceresit CT 80 Universal naneste po obvodu lepené desky v pruzích o šířce cca 5-7 cm a vytvořte v ploše desky tři terče o velikosti cca 10-12 cm. Desku bez zbytečného odkladu přiložte ke stěně a dotěsněte poklepem dlouhou latí tak, aby byla dodržena potřebná rovinatost. Lepicí malta Ceresit CT 80 Universal musí pokrýt min. 40% zadní strany lepené desky i podkladu. U rovných a hladkých podkladů (nerovnost podkladu nepřesahuje odchylku 10mm/m) naneste maltu celoplošně pomocí zubové stěrky o velikosti zubů cca 10-12mm.

Desky skládejte na sraz, bez mezer a spár, na vazbu tak, aby nikde neprobíhala průběžná svislá spára (min. odsazení svislých spár 100mm).

### 2. Lepení izolačních desek MW

Před vlastním nanášením lepicí malty vytvořte podkladní vrstvu tak, že na celou plochu izolační desky naneseš maltu v tenké vrstvě hladkou stranou hladítka. Dále nanášíte maltu po obvodu lepené desky v pruzích o šířce cca 5-7 cm a vytvořte v ploše desky tři terče o velikosti cca 10-12 cm. Desku bez zbytečného odkladu přiložte ke stěně a dotěsněte poklepem dlouhou latí tak, aby byla dodržena potřebná rovinatost. Lepicí malta Ceresit CT 80 Universal musí pokrýt min. 40% zadní strany lepené desky i podkladu. U rovných a hladkých podkladů (nerovnost podkladu nepřesahuje odchylku 10mm/m) a v případě použití lamel minerální vlny s kolmým vláknem nanášeš maltu Ceresit CT 80 celoplošně zubovým hladítkem o velikosti zubu 10-12 mm. Desky skládejte na sraz, bez mezer a spár, na vazbu tak, aby nikde neprobíhala průběžná svislá spára.

- Doporučená tloušťka maltového lože je 20mm.
- Při lepení izolačních desek s hladkým povrchem (XPS) doporučujeme povrch desek narušit lehkým přebroušením.

- V případě použití kotvení izolačních desek k podkladu pomocí speciálních mechanických kotev se závrtnou technologií montáže, je nezbytné upravit lepené maltové lože dle požadavku výrobce kotvení a v návaznosti na polohu kotev v izolační desce.

- Případné spáry mezi jednotlivými izolačními deskami pěnového polystyrénu EPS-F, které jsou do 4mm, vyplňte v celém rozsahu PU pěnou. Na vyplnění těchto spár doporučujeme použít PU pěnu Ceresit WhiteTEQ.

### 3. Vytvoření výztužné vrstvy na izolačních deskách EPS-F, XPS a PF

Ceresit CT 80 Universal celoplošně naneste stěrku na povrch izolačních desek pomocí zubové stěrky s velikostí zubů 10 nebo 12mm. Do čerstvé malty vložte výztužnou sklotextilní síťovinu (s přesahem jednotlivých pruhů 10cm) a vyhladíte.

Případnou druhou vyrovnávací vrstvu malty aplikujte vždy do 24 hodin od aplikace první vrstvy. Plochu srovnajte do požadované rovinatosti a to tak, aby nebyla sklotextilní síťovina vidět a povrch byl rovný.

### 4. Vytvoření výztužné vrstvy na izolačních deskách MW

Před vlastním nanášením lepicí malty vytvořte podkladní kontaktní vrstvu tak, že na celou plochu izolační desky naneseš maltu v tenké vrstvě (cca 1mm) hladkou stranou hladítka. Po vyschnutí podkladní vrstvy (cca 24hod.) naneste maltu celoplošně ocelovým hladítkem o velikosti zubů cca 10 - 12 mm na povrch desek z minerální vlny. Do čerstvé malty vložte výztužnou sklotextilní síťovinu (s přesahem jednotlivých pruhů 10cm) a vyhladíte.

Případnou další vyrovnávací vrstvu malty aplikujte vždy do 24 hodin od aplikace první vrstvy. Plochu srovnajte do požadované rovinatosti a to tak, aby nebyla sklotextilní síťovina vidět a povrch byl rovný.

- Před vlastní aplikací výztužné vrstvy osadíme dle technologických pravidel do maltového lože nejprve všechny ochranné prvky (okapničky, lišty rohové, úžlabní, ukončovací, dilatační, přechody styku dvou materiálů bandážujte s přesahem 150mm, rohové diagonály u otvorových výplní a jiných rohových detailů o rozměru 300x200mm a jiné).
- Výztužná sklotextilní síťovina je uložena vždy v 1/2 až 1/3 blíže k vnějšímu líci a překryta ochrannou stěrkovou vrstvou v tloušťce 1mm. Doporučená tloušťka celkové výztužné vrstvy je 3mm (min 2mm / max. 5mm).
- Při případném přebroušení podkladu nesmí dojít k poškození sklotextilní síťoviny.
- V případě aplikace dvojité výztužné vrstvy, aplikují druhou vrstvu s výztužnou sklotextilní síťovinou vždy nejpozději do 24 hodin.
- Při nutnosti aplikace dalších výztužných a vyrovnávacích vrstev s časovým odstupem víc jak 24hodin, je nezbytné podklad ošetřit hloubkovou penetrací Ceresit CT 17.
- K vytváření výztužné vrstvy na kritickém podkladu, jako jsou například cementovláknité nebo dřevovláknité desky, doporučujeme použít po přebroušení kontaktním nátěrem Ceresit CT 16 s výztužnou maltou Ceresit CT 100 vyztuženou sklotextilní síťovinou.

Maltu Ceresit CT 80 Universal můžete aplikovat i strojně, kdy doporučujeme použití strojního vybavení Wagner typ PlastCoat.

## UPOZORNĚNÍ

Pro dosažení požadovaného výsledku je třeba postupovat podle výše uvedeného návodu – technického listu. Zároveň je nezbytné mít na paměti, že kontaktní zateplovací systém (ETICS) doporučujeme používat v ověřené skladbě produktů značky Ceresit – Systémová řešení Ceresit, která jsou navrhována pro společnou aplikaci vybraných produktů a je garantována jejich vzájemná kompatibilita při jejich následném použití.

V případě použití produktu jiného výrobce než Henkel, není možné garantovat vhodnost použití nebo dosažení požadovaného výsledku. Vhodnost vzájemného použití si ověřte provedením vlastní zkoušky nebo předem konzultujte s výrobcem. Vzájemné použití produktů různých výrobců není možné otestovat a z důvodu různého chemického složení nelze ani vyloučit jejich vzájemnou nežádanou reakci.

## NEPŘEHLÉDNĚTE

Materiál zpracovávejte v suchém prostředí, při teplotě vzduchu i podkladu od +5°C do +25°C a při relativní vlhkosti vzduchu nižší jak 80%. Všechny údaje byly zjištěné při teplotě +20°C a relativní vlhkosti vzduchu 60%. Při jiných klimatických podmínkách je potřebné počítat se zkrácením, případně prodloužením doby vytvrdnutí, resp. vyschnutí. V případě aplikace při nižších teplotách a zvýšené relativní vlhkosti použijte aditivum Ceresit CT 280 v souladu s technickým doporučením. V ostatních případech je nepřipustné míchání s jinými produkty, přísadami, plnivými a pojivými. Lepící a stěrkovou maltu není možné nanášet na plochy silně zatížené slunečním zářením. Zhotovenou výztužnou vrstvu je nutné chránit před příliš rychlým vysycháním a do doby celkového vyschnutí také chránit před deštěm. Při aplikaci nepoužívejte nádoby a nářadí napadené korozi. Chraňte si pokožku a oči! Uchovávejte mimo dosah dětí! Bližší informace o produktu najdete v bezpečnostním listu

**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.

## OBALY A LIKVIDACE ODPADU

Balení předávejte k recyklaci jen beze zbytku vyprázdněné. Nespotřebované zbytky smíchejte s vodou a produkt po vytvrzení odevzdejte jako stavební odpad v místě sběru odpadu. Kontaminovaný obal a nevytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru zvláštního / nebezpečného odpadu.

Kód druhu odpadu: 17 01 06.

## SKLADOVÁNÍ

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

**Chraňte před vlhkostí po dobu skladování i transportu.**

## BALENÍ

25 kg papírový pytel

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	směs cementů s plnivými, minerály a modifikátory
Hustota:	cca. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Teplota zpracování a zrání:	od +5°C do +25°C
Poměr míchání:	5,0-5,5l vody na 25kg
Doba zpracovatelnosti:	cca 90 min
Nasákavost vody po 24 hod:	< 0,5kg/m <sup>2</sup> dle ETAG 004
Přídržnost:	> 0,25 MPa k betonu > 0,08 MPa k EPS-F > 0,08 MPa k XPS > 0,08 MPa k PF > 0,08 MPa k MW
Přídržnost mezi vrstvami po stárnutí:	≥ 0,08 MPa dle ETAG 004
Pevnost v tlaku:	kat. CS IV (≥12 N/mm <sup>2</sup> ) dle EN 1015-11: 2001 + A1: 2007
Pevnost v ohybu:	≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup> dle EN 1015-11: 2001 + A1: 2007
Reakce na oheň:	dle EN 13 501-1 Ceresit Ceretherm Universal MW A2-s1,d0 Ceresit Ceretherm Universal EPS B-s1,d0 Ceresit Ceretherm Universal XPS B-s2,d0 Ceresit Ceretherm Impactum B-s2,d0
Orientační spotřeba:	
Izolační desky z polystyrenu EPS-F, XPS	
- lepení desek	cca 5,0kg/m <sup>2</sup>
- výztužná vrstva	cca 4,0kg/m <sup>2</sup>
- vyrovnání výztužné vrstvy	cca 1,0kg/m <sup>2</sup>
Izolační desky z minerální vaty MW	
- lepení desek	cca 5,0kg/m <sup>2</sup>
- podkladová vrstva	cca 1,0kg/m <sup>2</sup>
- výztužná vrstva	cca 4,0kg/m <sup>2</sup>
- vyrovnání výztužné vrstvy	cca 1,0kg/m <sup>2</sup>

### UPOZORNĚNÍ:

Všechny 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. 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 nedodržetím podmínek uvedených v technickém listu. 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.



**Distributor:**  
HENKEL ČR, spol. s r.o.  
Boudníkova 2514/5, 180 00 Praha 8  
Tel.: +420 220 101 101  
www.ceresit.cz

**Kvalita pro Profesionály**