

# CT 110

## SOLAR PROTECT Elastomerický fasádní nátěr



### VLASTNOSTI

- ▶ Vynikající barevnostállost s odolností vůči UV záření a povětrnostním vlivům
- ▶ Vysoce elastický s osvědčením pro přemosťování rhlín (A2)
- ▶ Samočistící vlastnosti a odolnost vůči nečistotám
- ▶ Velmi nízká absorpce vody – nasákavost W3
- ▶ Propustná pro vodní páru – paropropustnost V2
- ▶ Extrémně odolný proti oděru
- ▶ Odolné vůči tepelnému namáhání
- ▶ Ideální pro renovaci fasády
- ▶ Možnost strojní aplikace



### OBLASTI POUŽITÍ

Ceresit CT 110 Solar Protect Elastomer je vysoce elastický fasádní nátěr, odolný proti mechanickým nárazům, poškrábání a oděru. Fasádní nátěr Ceresit CT 110 se doporučuje zejména jako ochrana všech fasádních ploch před povětrnostními vlivy (např. kyselý déšť), biologickou kontaminací (plísně, řasy) a na plochách s požadavkem na vysokou životnost, pružnost, mechanickou odolnost a ořezuvzdornost.

Fasádní nátěr Ceresit CT 110 je díky své vysoké barevnostállosti a elasticitě používán na plochy novostaveb i sanací fasád, probarvovaných i do tmavých a intenzivních odstínů (barevnice Ceresit Intense) a to na podkladech nejen omítkového systému, ale především na fasádní plochy zateplené kontaktním tepelněizolačním systémem ETICS.

Zahřívání povrchů kontaktních zateplovacích systémů (ETICS) vyvolává vznik nežadoucího napětí, proto na ucelené běžné plochy použijeme odstíny s koeficientem odrazivosti HBW víc jak 25%. Tmavší odstíny můžeme použít pouze na doplňkových plochách (např. architektonické prvky a detaily), aplikace odstínů s koeficientem odrazivosti HBW pod 25% na větších ucelených plochách konzultujte s technickým zástupcem dodavatele.

Nátěr Ceresit CT 110 obsahuje Formuli BioProtect, která díky pozvolnému uvolňování aktivní složky odolává delší dobu možné



biologické kontaminaci povrchu - napadení plísněmi, řasami nebo houbami. Fasády ošetřené fasádním nátěrem Ceresit, je možné čistit pomocí tlakové vody s odpovídajícím tlakem.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Fasádní nátěr Ceresit CT 110 může být aplikován na podklady pevné, suché a čisté povrchy zbavené oddělujících se částic a vrstev, které snižují přilnavost, např. tuky, živice, prach:

- betonový podklad, starší než 28 dní,
- tradiční cementové omítky, vápenocementové omítky a vápenné omítky, starší než 14 dní,
- tenkovrstvé minerální omítky, starší než 5 dní,
- tenkovrstvé silikátové omítky, starší než 5 dní,
- tenkovrstvé akrylátové, silikon-silikátové a silikonové omítky, starší než 3 dny,
- sádrové podklady (jen vnitřní použití) s vlhkostí pod 1 %, nejprve opatřené penetračním nátěrem Ceresit CT 17,
- sádrokartony, sádrovláknité desky (jen vnitřní použití), upevněné podle doporučení výrobce desek, nejprve opatřené penetračním nátěrem Ceresit CT 17,
- soudržné vrstvy malířských nátěrů s dobrou přídržností k podkladu (nutno ověřit zkouškou).

Znečištění a vrstvy s nízkou pevností a přidržitostí, jako například staré nátěry, malířské nátěry z elastických a vápenných nátěrů úplně odstraňte. Nerovnosti vyplňte opravnou maltou Ceresit. U stávajících podkladů doporučujeme před aplikaci podklad umýt tlakovou vodou, kde silně znečištěné plochy ošetřete čistícími přípravky Ceresit CT 98, případně biologicky kontaminované plochy (plísně, řasy) ošetřete přípravkem Ceresit CT 99.

Po umytí vodou musíte nechat podklad řádně vyschnout, kde stávající, vysoce savé podklady a podklady s nerovnoměrnou savostí ošetřete hloubkovou penetrací Ceresit CT 17.

## ZPRACOVÁNÍ

Před aplikací obsah nádoby důkladně promíchejte míchadlem s vhodným míchacím nástavcem po dobu alespoň 2 minut. Nátěr Ceresit CT 110 lze nanášet pomocí štětce, valečku nebo stříkáním. Dbejte na důkladné a rovnoměrné nanášení nátěru, protože nejen způsob aplikace, ale i teplota, vlhkost, povrchová úprava ovlivňuje spotřebu nátěru. Nátěr stačí obvykle nanášet ve dvou vrstvách. Mezi nanášením jednotlivých vrstev je zapotřebí dodržet technologickou přestávku minimálně 12 - 24 hodin. V případě potřeby lze první nátěr rozředit max. 5% pitné vody a důkladně rozmíchat. Příliš velké ředění fasádního nátěru vodou ztíží jeho aplikaci a důsledkem budou zhoršené vlastnosti nátěru (např. krycí schopnost, barevný odstín apod.). Pracujte na jedné ploše bez přestavek, používejte barvu se stejným číslem výrobní šarže, které je uvedeno na každém obalu, anebo promíchejte barvy u nádob s různými čísly šarží. Z tohoto důvodu doporučujeme dodání materiálu pro celý objekt najednou, aby byl eliminován možný barevnostní rozdíl fasádního nátěru při domíchání do jiné výrobní šarže. Před zpracováním ověřte na zkušební ploše, že dodaný odstín odpovídá požadavku (kontrola odstínu min. po 2 hodinách od aplikace). Případné reklamace odstínu po aplikaci nemůžou být akceptovány. Probarvený produkt doporučujeme zpracovat do 21 dní od probarvení.

Nátěr je možné nanášet strojově. Doporučujeme použít vybavení např. Wagner, řadu pistolových čerpadel ProSpray nebo řadu membránových čerpadel SuperFinish, s tryskou TradeTip 3, nebo HEA ProTip 517. Před aplikací pečlivě zabezpečte (např. folií) plochy, které nejsou určeny k znečištění, jako například okna, dveře, nebo keře a jiné rostliny. Barvou znečištěná místa okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Použité nástroje omyjte vodou ihned po dokončení práce.

## 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 zjištěny při teplotě +20°C a relativní vlhkosti vzduchu 60%. Při jiných klimatických podmínkách je potřebné počítat se zkrácením, případně prodloužením doby vytvrdnutí, resp. vyschnutí. Produkt nemíchejte s jinými produkty, přísadami, plnivými a pojivými. Fasádní nátěr není možné nanášet na stěny silně zatížené slunečním zářením. Aplikovaný nátěr je nutné chránit před příliš rychlým vysycháním. Do doby celkového vyschnutí chraňte nátěr před deštěm. Při aplikaci fasádního nátěru doporučujeme použití ochranných sítí na lešení. Nepoužívejte nádoby a nářadí napadené korozí. Chraňte si pokožku a oči! Uchovávejte mimo dosah dětí!

**První pomoc:** Při kontaktu s pokožkou ji umyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí je vyplachujte pod tekoucí vodou minimálně 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1–2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Bližší informace o produktu najdete v bezpečnostním listu.

## OBALY A LIKVIDACE ODPADU

Balení předávejte k recyklaci jen beze zbytku vyprázdněné. Nespotřebované zbytky nechejte na vzduchu vyschnout (vytvrdnout) 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: 170106.

## SKLADOVÁNÍ

Do 12 měsíců od data výroby, při skladování na paletách, v suchém prostředí, v originálních a nepoškozených obalech. **Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a vysokými teplotami.**

## BALENÍ

14l plastová nádoba

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	směs vybraných a upravených pojiv na bázi akrylu a silikonu, s příměsí polysiloxanové pryskyřice s plnivy a pigmenty
Hustota:	cca. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Teplota zpracování a zrání:	od +5°C do +25°C
Odolnost proti dešti:	cca po 3 hodinách
Předpokládaná spotřeba:	cca 0,3l/m <sup>2</sup> pro dva nátěry v závislosti na hladkosti a savosti podkladu
Odolnost vůči oderu vrstvy:	> 20 000 cyklů, dle EN 53778-2
Absorpce vody:	W3 - nízká, do 0,1kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> , dle EN 1062-1
Paropropustnost vodních par:	V2 - střední, 0,14m ≤ Sd ≤ 1,4 m, dle EN 1062-1
Lesk:	G3 - matný, dle EN 1062-1
Tloušťka vrstvy:	E3, 100-200μm, dle EN 1062-1
Velikost zrna:	S1 - jemná, < 100μm, dle EN 1062-1
Přemostění trhlin:	A2 - >250μm, dle EN 1062-1
Propustnost CO <sub>2</sub> :	C1 - >50m, dle EN 1062-1
pH:	cca 9,2

### 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. 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**