CT 54

SILICATE AERO

Silikátový nátěr

Paropropustný hydrofobní nátěr pro aplikaci na omítky v interiéru i exteriéru.

CERESIT_CT54 6/2018

VLASTNOSTI

- nízká nasákavost
- pro minerální podklady
- vysoká paropropustnost
- barevně stabilní
- odolný vůči povětrnostním vlivům
- voděodolný
- zásaditý a matný
- BioProtect – odolný vůči plísním, řasám a houbám
- dostupný v celé paletě barev Colours of Nature®

OBLASTI POUŽITÍ

Nátěr Ceresit CT 54 je vhodný pro použití jako ochranný nátěr tradičních fasádních omítek, vnitřních omítek a betonových konstrukcí (zdí a stropů) v interiéru i exteriéru. Lze jej aplikovat na všechny minerální podklady (beton, cementové, vápenocementové a vápenné omítky). Nátěr velmi dobře a trvale přilne k podkladu. Umožňuje okamžitou aplikaci nátěru na nové omítky, protože je odolný vůči alkalické reakci čerstvých cementem vázaných podkladů, která by mohly způsobit výkvěty a nestejnoměrnost sytosti odstínu nátěru barvou CT54. Je určen také k povrchové úpravě minerálních omítek Ceresit CT 34 nebo CT 137, silikátových omítek CT 72, CT 73 a silikátovo-silikonových omítek CT 174, CT 175 prováděných na tradičních podkladech nebo tvoří součást kontaktních systémů zateplení budov, kde je vzhledem ke své velmi dobré paropropustnosti ideální ve spojení se systémem Ceresit Ceretherm, při použití desek z minerální vlny. Fasády opatřené nátěrem CT 54 je možné čistit pomocí tlakové vody s odpovídajícím tlakem. Zahřívání fasády vyvolává vznik nežádoucích napětí, proto by tmavé odstíny měly být použity pouze na menších plochách, např. architektonických detailech, na větších plochách, doporučujeme používat světlejší odstíny. Nepoužívejte na sádrových podkladech, živičných nátěrech, nemineránlních povlacích a nátěrech. Silikátový nátěr Ceresit CT 54 díky formuli BioProtect odolává delší dobu proti biologickému napadnutí houbami, plísněmi a řasami.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklady musí být pevné, rovné, nosné, suché a zbavené oddělujících se substancí, jako jsou například tuky, živice, prach apod. Podkladem mohou být:

- tenkovrstvé minerální omítky (stáří min. 3 dny),
- tenkovrstvé silikátové a silikon-silikatové omítky (stáří min. 3 dny),
- tradiční cementové, vápenocementové a vápenné omítky (stáří min. 14 dní),
- pevné minerální malířské stěrky (minerální) s dobrou přilnavostí k podkladu,
- cihelné a betonové stěny (stáří min. 28 dní).
- sádrové podklady (jen vnitřní použití) o vlhkosti nižší než 1%, penetrované základním nátěrem Ceresit CT 17 PROFI
- sádrokartonové, dřevovláknité desky (jen vnitřní použití), upevněné dle doporučení výrobců desek, penetrované základním nátěrem Ceresit CT17 PROFI

Nerovnosti vyplňte opravnou maltou Ceresit. Znečištění a vrstvy s nízkou pevností, jako také staré nátěry, malířské nátěry z elastických a vápenných barev úplně odstraňte. Doporučujeme zkontrolovat tloušťku existujících minerálních vrstev. Před aplikací doporučujeme podklad umýt tlakovou vodou s čistícími přípravkem Ceresit CT 98, případně biologicky kontaminované plochy (plísně, řasy) ošetřit přípravkem Ceresit CT 99. Po umytí vodou musí byt podklad řádně vysušený.

ZPRACOVÁNÍ

Před aplikací obsah nádoby důkladně promíchejte míchadlem s vhodným míchacím nádstavcem po dobu minimálně 2 minut. Nátěr CT 54 je možné nanášet pomocí štětce, válečku nebo stříkáním. Dbejte na rovnoměrné nanášení nátěru. Nátěr obvykle stačí nanášet ve dvou vrstvách. Mezi nanášením dalších vrstev je zapotřebí dodržet alespoň 12-hodinové technologické přestávky. V případě potřeby lze první nátěr rozředit max. 10% vody a pečlivě rozmíchat. Druhou a případnou třetí vrstvu již neřeďte. Pracujte na jedné ploše bez přestávek, používejte balení se stejným číslem výrobní šarže, které je uvedeno na každém

obalu, anebo smíchejte barvy z nádob s různými čísly šarží. Pečlivě zabezpečte (např. folií) plochy, které nejsou určeny pro natírání, jako okna nebo dveře. Zakryjte keře, jiné rostliny atd. Potřísněná místa okamžitě omyjte velkým množství vody. Nátěr je možné nanášet strojově. Doporučujeme použít např. Wagner řada pistolových čerpadel ProSpray PS nebo řada membránových čerpadel SuperFinish SF, tryska 517, tlak 160 až 200 barů.

NEPŘEHLÉDNĚTE

Materiál zpracovávejte v suchém prostředí při teplotě vzduchu a podkladu od +5 °C do +25 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 80 %. 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 vytvrdnutí, resp. vyschnutí. Nátěr nenanášejte na stěny zatížené silným slunečním zářením. CT 54 nekombinujte s jinými nátěry, barvivy a pojivy. Aplikovaný nátěr chraňte až do okamžiku úplného vyschnutí před deštěm. Doporučujeme použití ochranných sítí na lešení. Nátěr může způsobit neodstranitelné zabarvení skleněných, keramických, dřevěných, kovových a kamenných povrchů, proto je nutné všechny části, které by mohly přijít do nežádoucího styku s CT 54 zakrýt. Reaguje alkalicky, chraňte oči a pokožku. Načaté balení pečlivě uzavřete. Obsah co nejdříve spotřebujte. Nepoužívejte nádoby a nářadí zasažené korozí. Nářadí a čerstvé zbytky omyjte vodou, po vytvrzení lze materiál odstranit pouze mechanicky. Po vytvrzení nespotřebovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání nebezpečného odpadu. Uchovávejte mimo dosah dětí!

První pomoc: Při kontaktu s pokožkou ji omyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí je vyplachujte pod tekoucí vodou asi 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1–2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Základní vlastnosti výrobku jsou uvedené v příslušném bezpečnostním listu a prohlášení o vlastnostech.

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. Kód druhu odpadu: 080409.

SKLADOVÁNÍ

Do 12 měsíců od data výroby, při skladování na paletách, v suchém a chladném prostředí, v originálních a nepoškozených (neotevřených) obalech. **Chraňte před mrazem, nevystavujte přímému slunečnímu záření a zdrojům tepla.**

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

15l plastová nádoba

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	vysoce hodnotná směs umělohmotných disperzí s hydrofobními přísadami, barvivy a modifikátory
Hustota:	1,44 kg/dm^3
Teplota zpracování:	od +5 °C do +25 °C
Odolnost proti dešti:	
- CT 54 bílý	cca po 12 hod.
- CT 54 barevný	cca po 24 hod.
Orientační spotřeba:	0,3 l/m^2/vrstva nátěru, v závislosti na rovnosti a savosti podkladu
Odolnost vůči oderu vrstvy:	> 20 000 cyklů
Kapilární absorpce vody dle EN 1062-1:	W3, w ≤ 0,1 [kg/m^{2}h^{0,5}]
Koeficient propustnosti pro vodní páru dle EN 1062-1:	V1, Sd < 0,14 m
Lesk dle EN 1062-1:	G3 – matný
Tloušťka filmu dle EN 1062-1:	100-200 µm, kat. E3
Zrnitost dle EN 1062-1:	< 100 µm, kat. S1
Stupeň puchýřkování dle EN 1032-1:	bez výskytu
Přemostění trhlin dle EN 1062-1:	kat 0, bez výskytu
Stupeň odlupování dle EN 1062-1:	kat. 0, bez výskytu
pH:	cca 11,5

Požární klasifikace podle EN 13501-1:
A2-s1, d0 v systémech:
Ceresit Ceretherm Wool Classic, Ceresit Ceretherm Wool Premium, Ceresit Ceretherm Universal MW
B - s1, d0 v systémech:
Ceresit Ceretherm Popular, Ceresit Ceretherm Classic, Ceresit Ceretherm Premium, Ceresit Ceretherm Universal EPS, Ceresit Ceretherm Universal XPS, Ceresit Ceretherm Wool Classic, Ceresit Ceretherm Wool Premium

CERESIT_CT54 6/2018

Distributor:
HENKEL ČR, spol. s r.o.,
U Průhonu 10, 170 04 Praha 7
Tel.: +420 220 101 101
www.ceresit.cz
e-mail: info@ceresit.cz

Kvalita pro profesionály

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T18:28:29.227Z