

# CT 49 SILIX XD®

## NANO SILICONE RENO



## Nanosilikonový nátěr

**Vysoce hydrofobní, paropropustný nátěr pro fasády objektu a interiéry, vhodný i pro renovace**

### VLASTNOSTI

- ▶ velmi nízká nasákavost
- ▶ vysoce paropropustný
- ▶ samočisticí efekt
- ▶ dlouhá životnost díky receptuře Silix XD®
- ▶ přemosťuje trhliny
- ▶ vysoká elasticita
- ▶ vysoce odolný proti UV záření a povětrnostním vlivům
- ▶ fixotropní
- ▶ vhodný pro renovaci fasád
- ▶ receptura BioProtect – vysoce odolný proti plísním, řasám, houbám atp.
- ▶ dostupný v celé paletě barev Ceresit Colours of Nature®



### OBLASTI POUŽITÍ

Nanosilikonový nátěr Ceresit CT 49 Silix XD® obsahuje vybrané silikonové a polysiloxanové pryskyřice doplněné speciálními plnivy a pigmenty. Díky velmi vysoké hydrofobitě povrchu dosažené díky PTFE aditivům vytváří tzv. perličkový efekt, a tím výrazně omezuje pronikání vody do struktury nátěru. Přesto je nátěr vysoce paropropustný. CT 49 Silix XD® prodlužuje životnost fasády a zajišťuje její dlouhodobě estetický vzhled. Nátěr poskytuje ochranu povrchu před agresivními povětrnostními vlivy a biologickou kontaminací. Je určen pro použití v interiéru i exteriéru, především tam, kde je vyžadována dlouhá životnost a odolnost proti znečištění. Nátěr lze aplikovat na všechny minerální podklady (beton, cementové, vápenno-cementové a vápenné omítky), podklady ze sádky apod. Lze ho použít na minerální omítky Ceresit CT 34 a CT 137, akrylátové omítky CT 60, CT 63 a CT 64, silikátové omítky CT 72 a CT 73, silikonové omítky CT 74 a CT 75, silikon-silikátové omítky CT 174 a CT 175 i elastomerovou omítku CT 79 na tradičních podkladech a v systémech zateplení ETICS s použitím izolačních desek z polystyrénu nebo minerální vlny. Použití CT 49 Silix XD® je obzvláště vhodné na historických objektech, na sanačních a paropropustných omítkách. Díky schopnosti přemosťování trhlin je možné nátěr použít i při renovacích starších povrchových úprav i starších zateplovacích systémů Ceresit Ceretherm. CT 49 Silix XD® díky tixotropním vlastnostem při nanášení hrubší vrstvy nekape a nestéká. Fasády ošetřené nátěrem, je možné čistit pomocí tlakové vody s odpovídajícím tlakem. Zahřívání fasády vyvolává vznik nežádoucích napětí, proto by tmavé odstíny měly být použité jen na menších plochách, např. architektonických detailech. Nanosilikonový nátěr Ceresit CT 49 Silix XD® díky formuli BioProtect s pozvolným uvolňováním, odolává delší dobu proti biologickému napadnutí houbami, plísněmi a řasami.



CERESIT\_CT49 Silix XD® 07/2018

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklady musí být pevné, rovné, nosné a suché, zbavené oddělovacích substancí, jako např. tuky, živice, prach. Podkladem mohou být:

- beton (stáří min. 28 dní),
- tradiční cementové, vápenno-cementové a vápenné omítky (stáří min. 14 dní),
- tenkovrstvé minerální a minerálně polymerové omítky (stáří min. 5 dní),
- tenkovrstvé silikátové omítky (stáří min. 5 dní),
- tenkovrstvé akrylátové a silikonové omítky (stáří min. 3 dny),
- sádkové podklady (jen vnitřní použití) o vlhkosti nižší než 1 %, penetrované základním nátěrem Ceresit CT17 PROFI,
- sádkokartonové, sádrovláknité desky (jen vnitřní použití), upevněné dle doporučení výrobců desek, penetrované základním nátěrem Ceresit CT17 PROFI,
- pevné nátěrové hmoty s dobrou přidržitostí k podkladu.

Nerovnosti vyplňte opravou opravou 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 čistícím přípravkem Ceresit CT 98, případně biologicky kontaminované plochy (plísně, řasy) ošetřit přípravkem Ceresit CT 99. Po umytí vodou musí být podklad řádně vysušený.

### ZPRACOVÁNÍ

Před aplikací obsah nádoby důkladně promíchejte míchadlem s vhodným míchacím nástavcem po dobu alespoň 2 minut. CT 49 Silix XD® lze

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 až 24 hodinové technologické přestávky. V případě potřeby lze nátěr rozředit max. 5 % vody a pečlivě rozmíchat. Pracujte na jedné ploše bez přestávek, používejte barvu se stejným číslem výrobní šarže, které je uvedeno na každém obalu, anebo promíchejte barvy z nádob s různými čísly šarží. Možná nanášet strojově, čerpadlem. Doporučený typ: Wagner řada pístových čerpadel ProSpray PS nebo řada membránových čerpadel SuperFinish SF. Pečlivě zabezpečte (např. folií) plochy, které nejsou určeny pro natírání, jako okna nebo dveře. Zakryjte keře a jiné rostliny. Potřísněná místa okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Použité nástroje umyjte vodou ihned po dokončení práce.

## NEPŘEHLÉDNĚTE

Materiál zpracováváte 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 +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %. V případě jiných klimatických podmínek je třeba počítat se zkrácením, příp. prodloužením doby vytvrnutí, resp. vyschnutí materiálu. Nátěr může způsobit neodstranitelné zbarvení skleněných, keramických, dřevěných, kovových a kamenných povrchů, proto je nutné všechny části, které by mohly přijít do nežádoucího styku s CT 49 Silix XD®, zakrýt. Při aplikaci používejte ochranné rukavice a brýle. Nátěr nenanášejte na stěny zatížené silným slunečním zářením. CT 49 Silix XD® nekombinujte s jinými nátěry, barvami a pojivky. Aplikovaný nátěr chráňte až do okamžiku úplného vyschnutí před deštěm, přímým slunečním zářením a silným větrem. Doporučujeme použití ochranných sítí na lešení. Otevřené balení pečlivě uzavřete. Obsah co nejdříve spotřebujte. Nepoužívejte nádoby a nářadí zasažené korozi. Nářadí a čerstvé zbytky omyjte vodou, po vytvrzení lze materiál odstranit pouze mechanicky. Nátěr neaplikujte na podklady se zvýšenou alkalitou (jako např. čerstvé omítky, čerstvé minerální podklady). Ta může způsobit poškození pigmentů a následný vznik poruch v barevné homogenitě produktu.

**První pomoc:** Při kontaktu s pokožkou ji omyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí je vyplachujte pod tekoucí vodou cca 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchnete ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Při nadýchání dopravte osobu mimo kontaminované prostředí a poraďte se s lékařem. Blíže informace naleznete v bezpečnostní listu produktu.

### 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.

### 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



## LIKVIDACE ODPADU

Balení předejte na 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 v chladných podmínkách a v originálním nepoškozeném balení. **Chraňte před mrazem, nevystavujte přímému slunečnímu záření a zdrojům tepla!**

## BALENÍ

15l plastová nádoba

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	vybrané modifikované silikonové a akrylátové pryskyřice s obsahem plniv a pigmentu
Hustota:	cca 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Teplota zpracování:	od +5 °C do +25 °C
Odolnost proti dešti:	cca 3 hod.
Orientační spotřeba:	cca 0,3 l/m <sup>2</sup> v závislosti na rovnosti a nasákavosti podkladu (ve 2 vrstvách)
Odolnost vůči oděru vrstvy:	> 20 000 cyklů
Kapilární absorpce vody dle EN 1062-1:	W3, w ≤ 0,1 [kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ]
Koeficient propustnosti pro vodní páru dle EN 1062-1:	V1, S <sub>d</sub> < 0,14 m
Lesk dle EN 1062-1:	G3 - matný
Zrnitost dle EN 1062-1:	< 100 μm, kat. S1
Tloušťka filmu dle EN 1062-1:	100-200 μm, kat. E3
Stupeň puchýřkování dle EN 1032-1:	bez výskytu
Výskyt trhlin dle EN 1062-1:	kat. 2, bez výskytu
Stupeň odlupování dle EN 1062-1:	kat. 0, bez výskytu
pH:	cca 8,5

Požární klasifikace podle EN 13501-01

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