

# CT 49

## Nano Silicone Reno Silix XD® Farba nanosilikonowa



**Wysoco hydrofobowa i paroprzepuszczalna farba do malowania elewacji i wewnątrz budynków, także do renowacji**

### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ efekt samoczyszczenia
- ▶ odporna na zabrudzenia
- ▶ bardzo nisko nasiąkliwa i wysoco paroprzepuszczalna
- ▶ tiksotropowa
- ▶ wysoco trwała dzięki formule Silix XD®
- ▶ mostkująca rysy
- ▶ wysoco elastyczna
- ▶ wysoco odporna na UV i warunki atmosferyczne
- ▶ idealna do renowacji elewacji
- ▶ formuła BioProtect - wysoco odporna na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ dostępna w paletcie barw Ceresit Colours of Nature®



### ZASTOSOWANIE

Farba nanosilikonowa Ceresit CT 49 Silix XD® posiada w swojej recepturze wyselekcjonowane i modyfikowane żywice silikonowe, polisiloksanowe wraz z dodatkami specjalnych wypełniaczy i pigmentów.

Dzięki mikrochropowatej, bardzo hydrofobowej powierzchni uzyskanej poprzez zastosowanie specjalnych wypełniaczy w kombinacji z polisiloksanami następuje efekt tzw. „perlenia” ograniczający możliwość wnikania wody oraz zanieczyszczeń w strukturę powłoki, przy jednoczesnym zachowaniu jej bardzo wysokiej paroprzepuszczalności.

Zastosowana w farbie CT 49 formuła Silix XD® wydłuża efekt estetyczny oraz zwiększa żywotność pomalowanej powierzchni.

Farba Ceresit CT 49 przeznaczona jest do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych przy czym szczególnie zalecana jest do malowania powierzchni narażonych na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych (np. kwaśne deszcze), miejsc narażonych na porażenia korozją biologiczną oraz tam, gdzie wymagana jest trwałość i wysoka odporność na zabrudzenia a także elastyczność powłoki i odporność na ścieranie.

Można nią pokrywać nośne podłoża mineralne, takie jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne, podłoża gipsowe, itp. Farbą można malować tynki mineralne Ceresit: CT 34, CT 35 i CT 137, akrylowe Ceresit: CT 60, CT 63, CT 64, silikatowe Ceresit: CT 72, CT 73, silikatowo-silikonowe Ceresit: CT 174, CT 175, siliko-

nowe Ceresit: CT 74, CT 75 oraz elastomerowy Ceresit CT 79 wykonane na tradycyjnych podłożach i wchodzące w skład złożonych systemów ociepleń ścian zewnętrznych (ETICS) Ceresit Ceretherm z zastosowaniem płyt styropianowych lub wełny mineralnej. Farbę CT 49 cechuje doskonała paroprzepuszczalność, najwyższa odporność na nasiąkanie oraz wysoka odporność na zabrudzenia (Technologia Double Dry). Szczególnie zaleca się stosowanie CT 49 na elewacjach obiektów zabytkowych, na tynkach renowacyjnych i napowietrzonych oraz na wszelkich powierzchniach, gdzie wymagana jest wysoka estetyka i trwałość powłoki. Ze względu na doskonałe właściwości w zakresie mostkowania rys farba CT 49 jest szczególnie zalecana do malowania tynków mineralnych na etapie wykonawstwa systemu ETICS i przemałowań już eksploatowanych lub naprawianych elewacji a także pozostałych tynków w ramach systemów Ceresit Reno i Repair. Farba Ceresit CT49 ma właściwości tiksotropowe – czyli nie kapie, nie ścieka a także nie powoduje zacieków podczas nakładania grubszej warstwą. Elewacje pokryte farbą CT 49 możemy myć przy użyciu myjek pod niedużym ciśnieniem. Zwiększona ilość absorberów UV zapewnia większą odporność na światło kolorowe. W trosce o trwałość elewacji, aby zapobiec nadmiernemu nagrzewaniu się powierzchni elewacji, zaleca się stosowanie farby CT 49 o współczynniku odbicia światła HBW ≥ 20. W przypadku zastosowania farby o HBW poniżej 20 zaleca się indywidualną konsultację z działem technicznym Ceresit w celu doboru odpowiedniego systemu ociepleniowego.

Nagrzewanie się elewacji wywołuje szkodliwe naprężenia, dlatego ciemne kolory powinny być stosowane tylko na małych powierzchniach, np. na detalach architektonicznych. Farba posiada zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami czy algami zwiększające jej odporność na ich oddziaływanie (formuła Bio Protect).

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Farba CT 49 może być stosowana na nośne podłoża, równe, suche i czyste (wolne od substancji zmniejszających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- beton (wiek powyżej 28 dni),
- tradycyjne tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne (wiek powyżej 14 dni),
- cienkowarstwowe tynki mineralne i mineralno-polimerowe (wiek powyżej 5 dni),
- cienkowarstwowe tynki akrylowe, silikatowo-silikonowe i silikonowe (wiek powyżej 3 dni),
- cienkowarstwowe tynki silikatowe (wiek powyżej 5 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17,
- płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17,
- mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża.

Nierówne i uszkodzone podłoża trzeba wcześniej naprawić. Można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Należy sprawdzić wytrzymałość istniejących powłok mineralnych. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki malarskie z farb wapiennych i klejowych, jak również resztki tapet oraz klejów trzeba całkowicie usunąć. Zaleca się tu stosowanie myjek ciśnieniowych z użyciem środka do usuwania zanieczyszczeń CT 98. Po umyciu wodą, podłoże musi wyschnąć.

## WYKONANIE

Przed aplikacją farby należy dokładnie wymieszać zawartość pojemnika za pomocą wiertarki z mieszadłem przez okres około 2 minut. Farbę nanosić w minimum dwóch warstwach. Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw trzeba zachować, co najmniej 12-24 godzinne przerwy technologiczne. CT 49 można nanosić za pomocą pędzla, wałka lub poprzez natryskiwanie. Należy zwrócić uwagę na równomierne nakładanie farby.

Jeśli zachodzi potrzeba podczas nanoszenia pierwszej warstwy, do farby można dodać nie więcej niż 5% wody i dokładnie wymieszać. Nie używać rdzewiejących naczyń i narzędzi. Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, stosując farbę o tym samym numerze szarży produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu, albo zmieszać ze sobą zawartość pojemników o różnych numerach szarż.

Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PS 22 lub PS 30, dysza 517, ciśnienie od 160-200 bar, wydajność maszyny 12 l/min.

Dokładnie zabezpieczać (np. folią) powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania np. okna, drzwi. Ostrąć krzewy, inne rośliny itp.

Przypadkowe zachłapania natychmiast, obficie zmywać wodą.

Bezpośrednio po użyciu dokładnie umyć narzędzia wodą.

## UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Farba może spowodować nieusuwalne odbarwienia na powierzchniach szklanych, ceramicznych, drewnianych, metalowych i kamiennych, dlatego elementy narażone na kontakt z CT 49 należy zastonić.

Należy chronić skórę i oczy. W czasie pracy stosować rękawice i okulary ochronne.

Zabrudzenia dokładnie słuکیwać wodą.

**Przy kontakcie ze skórą:** płukać bieżącą wodą z mydłem.

**Przy kontakcie z oczami:** natychmiast wypłukać oko dużą ilością bieżącej wody, a następnie zasięgnąć porady lekarza okulisty.

**Po połknięciu:** wypłukać jamę ustną, wypić dużą ilość wody pitnej, skonsultować się z lekarzem.

Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

## ZALECENIA

Nie należy nakładać farby na powierzchnie podczas silnego nasłonecznienia. Do czasu całkowitego wyschnięcia chronić elewację przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Nie mieszać materiału z innymi farbami, barwnikami i spoiwami. Nie nakładać farby na podłoża o podwyższonej alkaliczności (np. świeże tynki mineralne, podłoża mineralne zawilgocone opadami atmosferycznymi), może to spowodować niekorzystne oddziaływanie alkaliów na powłokę malarską i pigmenty.

Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

## SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

**Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.**

## OPAKOWANIA

Wiadro 15 l.

## DANE TECHNICZNE

Baza:	wyselekcjonowane oraz modyfikowane żywice silikonowe i akrylowe z wypełniaczami i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Odporność na deszcz:	po ok. 3 godz.
Odporność powłoki na szorowanie:	≥ 20 000 cykli wg DIN 53778-2
Opór dyfuzyjny dla pary wodnej:	kategoria V1, S <sub>d</sub> < 0,14 m - wg PN-EN 1062-1
Połysk:	kategoria G3-mat wg PN-EN 1062-1
Grubość powłoki:	100-200µm, kategoria E3 wg PN-EN 1062-1
Wielkość ziarna	< 100 µm, kategoria S1 wg PN-EN 1062-1
Przepuszczalność wody:	kategoria W3, w <sub>s0,1</sub> [kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ] wg PN-EN 1062-1
Ocena stopnia spęcherzenia:	brak pęcherzy wg PN-EN 1062-1
Ocena stopnia spękania:	kategoria 0, brak pęknięć wg PN-EN 1062-1
Ocena stopnia złuszczenia:	kategoria 0, brak złuszczeń wg PN-EN 1062-1
Pokrywanie rys:	kategoria A2 wg PN-EN 1062-1
Reakcja na ogień:	<ul style="list-style-type: none"><li>klasa A2-s1, d0 dla farby klasa A2-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium Ceresit Ceretherm Universal MW</li><li>klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm EPS Ceresit Ceretherm XPS</li></ul> wg PN-EN 13501-1
Wartość pH:	ok. 8,5
Orientacyjne zużycie:	zależnie od nierówności i nasiąkliwości podłoża, przeciętnie ok. 0,3 l/m <sup>2</sup> przy dwukrotnym nakładaniu

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340
- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	188-CPR-0457/Z	188-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00424	00430	00433	00434	00435

- Krajową Ocenę Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Reno
KOT	ITB-KOT-2018/0472 wydanie 1
Certyfikat	020-UWB-0895/Z
KDWU	00444

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

