

# CT 110

## SOLAR PROTECT

### Elastomerowa farba elewacyjna



#### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ doskonała stabilność koloru
- ▶ wysoce odporna na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- ▶ mostkująca rysy (A2)
- ▶ samoczyszcząca i odporna na zabrudzenia
- ▶ niezwykle trwała
- ▶ wysoce elastyczna
- ▶ o bardzo niskiej absorpcji wody
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ odporna na stres termiczny i ścieranie
- ▶ idealna do renowacji elewacji
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej



#### ZAKRES ZASTOSOWANIA

Ceresit CT 110 Solar Protect Elastomeric jest wysoce elastyczną i trwałą farbą elewacyjną, odporną na uderzenia mechaniczne, zarysowania i ścieranie. Ceresit CT 110 jest szczególnie polecana do zabezpieczania powierzchni malowanych przed działaniem warunków atmosferycznych (np. kwaśnych deszczy), korozją biologiczną oraz w przypadkach, gdy wymagana jest wysoka trwałość, odporność na zabrudzenia oraz elastyczność i odporność na ścieranie powierzchni. Ze względu na doskonałą stabilność koloru farba elewacyjna CT 110 może być stosowana na elewacjach barwionych na kolory ciemne i intensywne (paleta Ceresit Intense).

#### PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

CT 110 można nakładać na nośne, gładkie, suche i czyste podłoża (wolne od substancji zmniejszających przyczepność, tj. tłuszcze, bity, pył):

- beton (wiek powyżej 28 dni),
- tradycyjne tynki cementowe, wapienno-cementowe i wapienne (wiek powyżej 14 dni),



- cienkowarstwowe tynki mineralne i mineralno-polimerowe (wiek powyżej 5 dni),
- cienkowarstwowe tynki akrylowe i silikonowe (wiek powyżej 3 dni),
- cienkowarstwowe tynki silikatowe (wiek powyżej 5 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, uprzednio zagruntowane Ceresit CT 17,
- płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane zgodnie z zaleceniami producentów płyt, uprzednio zagruntowane CT 17,
- mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża.

W pierwszej kolejności należy naprawić nierówne i zniszczone podłoża. Do napraw można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Zaleca się sprawdzenie wytrzymałości istniejących warstw mineralnych. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki z farb wapiennych i klejowych oraz pozostałości tapet lub klejów należy całkowicie usunąć. Zaleca się stosowanie środka myjącego CT 98 do usuwania zanieczyszczeń. Po zmyciu wodą podłoże powinno wyschnąć.

## WYKONANIE

Przed nałożeniem farby zawartość pojemnika należy dokładnie wymieszać wiertarką z mieszadłem przez około 2 minuty. Zwykle wystarczy dwukrotnie pomalować. Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw należy zachować co najmniej 12-24 godzinne przerwy technologiczne. CT 110 należy nakładać za pomocą pędzla, wałka lub urządzenia natryskowego. Ważne jest równomierne nałożenie farby. Aplikacja jest możliwa metodą natrysku przy użyciu maszyn ciśnieniowych, dyszy m.in. 517 i ciśnieniu 200-220 barów (Wagner PS 22). W razie potrzeby można dodać nie więcej niż 5% wody i dokładnie wymieszać. W przypadku ciemnych i intensywnych odcieni do uzyskania optymalnej konsystencji aplikacji potrzeba mniejszej ilości wody.

Zbyt duże rozcieńczenie materiału wodą utrudni aplikację i spowoduje pogorszenie właściwości (kryjących, odcieni kolorów itp.). Należy używać wyłącznie narzędzi do pojemników ze stali nierdzewnej. Prace na jednej powierzchni należy prowadzić bez przerw farbą o tym samym numerze partii wydrukowanym na każdym opakowaniu lub wymieszać zawartość pojemników o różnych numerach partii. Obszar, który nie ma być malowany, np. okna, drzwi należy zabezpieczyć (np. folią). Krzewy, inne rośliny itp. również powinny być chronione. Wszelkie plamy należy natychmiast słuć wodą.

Narzędzia należy dokładnie umyć wodą bezpośrednio po użyciu.

## UWAGA

Aplikację należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5 do +25°C i wilgotności poniżej 80%. Wpływ promieniowania UV, pogody i wilgoci może z czasem prowadzić do zmian na powierzchni powłoki. Może to spowodować zmianę odcienia koloru. Jest to naturalny, dynamiczny proces, który zmienia się w zależności od warunków klimatycznych i stopnia narażenia. Obowiązują odpowiednie przepisy krajowe, karty danych itp. Farba może powodować niemożliwe do usunięcia przebarwienia na powierzchniach szklanych, ceramicznych, drewnianych, metalowych i kamiennych; dlatego wszystkie elementy mające kontakt z CT 110 powinny być zabezpieczone.

Skórę i oczy należy chronić. Podczas nakładania farby należy nosić rękawice i okulary ochronne.

Plamy należy dokładnie słuć wodą. W przypadku kontaktu z oczami należy je przemyć wodą i zasięgnąć porady lekarza pierwszego kontaktu. Produkt ten należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

## ZALECENIA

Farby tej nie należy nakładać na powierzchnię w czasie bezpośredniego nasłonecznienia. Elewację należy chronić przed deszczem do czasu całkowitego wyschnięcia farby. Zaleca się stosowanie zabezpieczeń rusztowań. Produktu nie należy mieszać z innymi farbami, pigmentami i spoiwami. Nie stosować farby na podłoża o podwyższonej zasadowości (np. świeży tynk mineralny, podłoża mineralne), może to spowodować niekorzystne działanie alkaliczne na powłokę malarską i pigmenty. Raz otwarty należy zużyć jak najszybciej.

## SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy przechowywaniu w chłodnych warunkach iw oryginalnych nieuszkodzonych opakowaniach.

**Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych!**

## OPAKOWANIA

Wiadro 14l.

## DANE TECHNICZNE

Baza:	wyselekcjonowane i modyfikowane żywice akrylowe, silikonowe i polisiloksanowe z wypełniaczami i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Odporność na deszcz:	po ok. 3 godz.
Przewidywane zużycie:	w zależności od gładkości i chłonności podłoża średnio ok. 0,3 l/m <sup>2</sup> dla dwóch warstw
Odporność na szorowanie wg. DIN 53778-2	>20000 cykli na warstwę
Przepuszczalność wody wg. PN-EN 1062-1:	kat. W3 - poniżej 0,1kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Współczynnik dyfuzji pary wodnej wg. PN-EN 1062-1:	kat. V2 - 0,14m ≤ Sd ≤ 1,4 m
Połysk wg. PN-EN 1062-1:	kat. G3-mat
Grubość suchej warstwy wg. PN-EN 1062-1:	kat. E3 - 100+200µm
Wielkość ziarna wg. PN-EN 1062-1:	kat. S1
Ocena stopnia spęcherzenia wg. PN-EN 1062-1:	brak pęcherzy
Mostkowanie rys wg. PN-EN 1062-1:	kat. A2, >250 µm
Przepuszczalność CO2 wg. PN-EN 1062-1:	Klasa C1, >50m
Ocena stopnia złuszczenia wg. PN-EN 1062-1:	kat. 0, brak
Wartość pH:	ok. 9,2

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.

