

TectorTherm 650

Silikonowa farba fasadowa Silcor F

KARTA TECHNICZNA



Informacje
o produkcie



Bardzo dobre
właściwości
robocze



System MicroCaps
– podwójne zabezpieczenie
mikrobiologiczne
(mchy, grzyby, algi)



Wysoka odporność
na promieniowanie
słoneczne

TectorTherm SILCOR F 650 to gotowa matowa farba nawierzchniowa przeznaczona do wykonywania powłok malarskich na zewnątrz budynków, jak również w systemach ociepleń budynków. Służy do ręcznego lub natryskowego nakładania na stabilnych podłożach w charakterze ochronnym, konserwacyjnym i dekoracyjnym. Produkt dostępny jest w kolorze białym oraz kolorach oferowanych w szerokiej paletce kolorystycznej Holcim TectorTherm odpornej na działanie promieni UV. Polecana wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka estetyka i trwałość powłoki.

WŁAŚCIWOŚCI

- Farba silikonowa **TectorTherm SILCOR F 650** charakteryzuje się wysoką wydajnością i doskonałą siłą krycia w stopniu połysku mat.
- Dzięki odpowiednio przygotowanej formule farba posiada doskonałą rozlewność (łatwa i sprawna aplikacja oraz idealne wypełnianie przestrzeni międzyziarnowych tynków), elastyczność (nie łuszczy się i nie pęka kompensujące naprężenia termiczne elewacji).
- Doskonale pokrywa krawędzie i wypukłości.
- Tworzy powłokę przepuszczalną dla pary wodnej (V1) zapewniając swobodną dyfuzję wilgoci przez podłoże, na którym farba została zaaplikowana.
- Charakteryzuje się najniższą w swojej klasie przepuszczalnością wody (W3) co nadaje jej hydrofobowy charakter oraz niską nasiąkliwość powierzchniową.
- Dzięki zawartości żywicy silikonowej oraz hydrofobizatorów, malowana powierzchnia nie posiada właściwości elektrostatycznych, a tym samym utrudnia przyleganie cząstek pyłu, popiołów, kurzu,

pyłków roślin i zarodników grzybów oraz oczyszcza się wraz ze spływającymi po fasadzie kroplami deszczu wykorzystując tzw. efekt perlenia.

- Dzięki zastosowanym pigmentom farba **TectorTherm SILCOR F 650** posiada wysoką odporność na działanie promieni słonecznych.
- **TectorTherm SILCOR F 650** jest podwójnie zabezpieczona przed niepożądanym rozwojem mikrobiologicznym (mchy, grzyby, algi) dzięki innowacyjnej technologii MicroCaps (pozwalającej na powolne uwalnianie środków biologicznie czynnych w długim okresie eksploatacji tynku).
- Farba jest odporna na działanie agresywnych substancji z zanieczyszczonego powietrza.
- Farba silikonowa **TectorTherm SILCOR F 650** jest składnikiem zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń System TectorTherm EPS.

ZASTOSOWANIE

- Do malowania tynków tradycyjnych oraz tynków cienkowarstwowych.
- Do stosowania w systemach ociepleń System TectorTherm EPS.
- Do malowania starych oraz nowych podłoży.
- Do wymalowań renowacyjnych już istniejących powłok malarskich tego samego typu.
- Do stosowania na odpowiednio przygotowanych nośnych i równych podłożach mineralnych (jak np. beton, tynk cementowy, cementowo-wapienny).

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Podłoże musi być oczyszczone z kurzu, wolne od plam, tłuszczów i wykwitów pochodzenia biologicznego lub chemicznego oraz innych substancji zmniejszających przyczepność. W przypadku występowania na ścianie zanieczyszczenia biologicznego należy podłoże oczyścić mechanicznie, zmyć wodą oraz odkazić.



- Przed nanoszeniem farby chłonne podłoże należy zagruntować produktem **TectorSpex 901** lub **TectorSpex 902**. Okres sezonowania zastosowanego na podłożu preparatu przed nanoszeniem farby wynosi ok. 12 h. Podłoża o niskiej zwilżalności (jak np.: wyprawy tynkarskie lub dyspersyjne powłoki malarskie) nie gruntować, a jedynie zmyć wodą.
- W przypadku nakładania farby na nowo wykonanych podłożach mineralnych (jak np.: beton, tynk wapienny, cementowo-wapienny i cementowy) należy zachować minimum 2 tygodniowy okres sezonowania.
- Farbę silikonową można nanosić na cienkowarstwowy tynk mineralny dopiero po 7 dniach sezonowania (w temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%).
- Podłoże musi być nośne (bez rys i spękań), wszelkie niezwiązane z podłożem warstwy (jak odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) należy usunąć. W sytuacji, gdy nierówności podłoża są znaczne (5–15 mm), należy wyrównać ścianę zaprawą wyrównawczą, a następnie całą powierzchnię przespachłować zaprawą klejąco-szpachlową **TectorTherm 627** przy grubości jednorazowo kładzonej warstwy do 4,0 mm.
- Przy mniejszych nierównościach (do 5 mm) można od razu wyrównać i wygładzić zaprawą klejąco-szpachlową **TectorTherm 627**.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

- Farba silikonowa **TectorTherm SILCOR F 650** oferowana jest w gotowej postaci i konsystencji do zastosowania. W razie potrzeby farbę można rozcieńczyć niewielką ilością wody (pierwsze malowanie max. 10% objętościowych, do drugiego max. 5%).
- Przyjęte proporcje rozcieńczania należy zachować na całej malowanej powierzchni.
- Przy ustalaniu ilości wody należy brać pod uwagę: rodzaj podłoża, warunki wysychania oraz technikę aplikacji.
- Bezpośrednio przed użyciem oraz w trakcie pracy farbę należy przemieszać mieszadłem wolnobrotowym celem wyrównania konsystencji.
- W trosce o trwałość elewacji, aby zapobiec nadmiernemu nagrzewaniu się powierzchni elewacji, zaleca się stosowanie farby **TectorTherm SILCOR F** o współczynniku odbicia światła $Y \geq 25$. W przypadku zastosowania farby o współczynniku Y poniżej 25 zaleca się indywidualną konsultację z działem technicznym Holcim w celu doboru odpowiedniego systemu.

- Nagrzewanie się elewacji wywołuje niepożądane naprężenia termiczne, przyspieszone starzenie powłoki, dlatego ciemne kolory zaleca się stosować tylko na małych powierzchniach, np. na detalach architektonicznych.

APLIKACJA PRODUKTU

- Farbę silikonową należy rozprowadzać równomiernie na suche przygotowane podłoże przy użyciu: pędzla, wałka malarskiego lub urządzeń natryskowych. Przykładowo Wagner HC 950, dysza 517 – ciśnienie 150–170 bar lub dysza HEA 517 – ciśnienie 100–120 bar.
- W trakcie pracy oraz podczas wysychania należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia, silnego wiatru, opadów atmosferycznych. Przerwy w pracy należy zaplanować z wyprzedzeniem na przykład: w narożnikach i załamaniach budynku, pod rurami spustowymi, na styku kolorów itp.
- Podczas wykonywania i wysychania farby silikonowej temperatura powietrza i podłoża powinna wynosić +5°C, a max. +25°C.
- W celu uniknięcia różnic w odcieniach barw przy zastosowaniu farby w wybranym kolorze, należy na jedną powierzchnię nakładać farbę z tej samej partii produkcyjnej.
- Farbę nanosić na podłoże w dwóch warstwach, przy czym drugą warstwę nanosić dopiero po całkowitym wyschnięciu pierwszej warstwy, czyli po upływie ok. 3–4 godzin.
- Zaleca się stosowanie dedykowanego do danego podłoża wałka malarskiego.
- Natrysk mechaniczny stosować jedynie przy bezwietrznej pogodzie.

WYSYCHANIE

- Czas wysychania farby zależy od podłoża, temperatury, wilgotności względnej powietrza, nasłonecznienia, itp.
- Czas schnięcia nałożonej na podłoże farby (w temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%) wynosi od 2–6 h.
- Uwaga: Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wydłużają okres wysychania. Chronić przed opadami atmosferycznymi, aż do całkowitego wyschnięcia.

- W celu ochrony niewyschniętej warstwy farby przed szkodliwym oddziaływaniem czynników atmosferycznych zaleca się zastosowanie na rusztowaniach odpowiednich siatek osłonowych do momentu wyschnięcia.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy wyczyścić w czystej wodzie bezpośrednio po użyciu.

PRZECHOWYWANIE PRODUKTU

- Okres przydatności do stosowania wynosi 12 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w warunkach o temperaturze dodatniej nie niższej niż +5°C i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie należy dopuszczać do przegrzewania pojemników podczas przechowywania. SILCOR F 650 – Kat. A/c/FW – maksymalna zawartość LZO (VOC) w produkcie ≤ 39,9 g/l, dopuszczalna zawartość LZO (VOC) 40 g/l.

INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

Informacje na temat bezpieczeństwa w trakcie stosowania podane są na opakowaniu produktu oraz w Karcie Charakterystyki Bezpieczeństwa dostępnej na stronie www.holcim.pl.

KLAUZULA INFORMACYJNA

Wszystkie podane parametry odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%. Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem, zasadami sztuki budowlanej, normami i przepisami BHP, jak również zaleceniami zawartymi w instrukcji ITB C8/2023.

INFORMACJE LOGISTYCZNE

Paleta: 24 szt, 360 l

OPAKOWANIE

15 l

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Bazowy środek wiążący	spoiwo silikonowe
Gęstość gotowego wyrobu	ok. 1,5 g/cm ³
Czas wysychania (temperatura +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%)	2-6 h
Przepuszczalność pary wodnej S _d	V1
Absorpcja wody	W3
Stopień połysku	G3 (mat)
Wielkość ziarna	< 100 µm, S1
Grubość powłoki, µm (dla pierwszej warstwy)	E4 >200 ≤ 400
Nakładanie kolejnej warstwy	po ok. 3 h
Kolor	biały lub barwiony w systemie Holcim TectorTherm
Temperatura stosowania powietrza i podłoża	od +5°C do +25°C
Rozcieńczalnik	woda
Względna wilgotność powietrza w trakcie nakładania i wiązania	poniżej 80%
Okres przydatności do stosowania	12 miesięcy od daty produkcji
Średnie zużycie	0,33 l/m ² (przy dwukrotnym malowaniu na gładkim podłożu)
Pigmenty do systemu barwiącego	odporne na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne