TectorTherm 655

Tynk silikonowy Silpro T

KARTA TECHNICZNA

Informacje o produkcie

Paroprzepuszczalny/ niski opór dyfuzyjny

Elastyczny i odporny na pęknięcia

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

Tynk silikonowy **TectorTherm SILPRO T 655** to gotowa do użycia masa tynkarska na bazie spoiwa silikonowego, odpowiednio dobranych kruszyw fakturujących o grubości ziaren 1,5 mm lub 2,0 mm (baranek) oraz dodatków uszlachetniających. Służy do ręcznego i natryskowego wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz budynków oraz warstw wykończeniowych w systemach ociepleń. Produkt oferowany jest w szerokiej palecie kolorystycznej Holcim TectorTherm odpornej na działanie UV. Tynk **TectorTherm SILPRO T 655** jest składnikiem zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków System TectorTherm EPS i WM

WŁAŚCIWOŚCI

- Tynk silikonowy **TectorTherm SILPRO T 655** tworzy powłokę przepuszczalną dla pary wodnej, hydrofobową podwójnie zabezpieczoną przed rozwojem grzybów i glonów dzięki innowacyjnej technologii MicroCaps (pozwalającej na powolne uwalnianie środków biologicznie czynnych w długim okresie eksploatacji tynku).
- Charakteryzuje się on wysoką elastycznością, odpornością na uszkodzenia mechaniczne i spękania dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii włókien celulozowych.
- Odporny na promieniowanie UV.
- Tynk łatwo się aplikuje i fakturuje.
- Tynk po wyschnięciu ma właściwości samoczyszczące, dzięki czemu jest mniej podatny na zabrudzenia.

ZASTOSOWANIE

- Do ręcznego i natryskowego wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich zewnętrznych.
- Do stosowania w systemach ociepleń System TectorTherm EPS z izolacją termiczną z płyt styropianowych oraz System TectorTherm WM z izolacją termiczną z wełny mineralnej.
- Do stosowania na odpowiednio przygotowanych nośnych i równych podłożach mineralnych (jak np. beton, tynk cementowy, cementowo-wapienny), jak i na podłożach pokrytych powłoką malarską.

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.
- Minimum 24 h przed nałożeniem tynku niezależnie od rodzaju podłoża, należy wykonać techniką malarską warstwę kontaktową z masy podkładowej **TectorTherm HGK 900** celem uzyskania idealnej warstwy przyczepnej.
- 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 przeszpachlować zaprawą klejąco-szpachlową TectorTherm 627 lub TectorTherm 628 przy grubości jednorazowo kładzionej warstwy do 4,0 mm.
- Przy mniejszych nierównościach (do 5 mm) można od razu wyrównać i wygładzić zaprawą klejąco-szpachlową TectorTherm 627 lub TectorTherm 628.
- Na efekt końcowy wykonanej wyprawy tynkarskiej może mieć wpływ także rodzaj podłoża. Dlatego, jeśli podłoże jest niejednorodne, zaleca się przeszpachlowanie całej jego powierzchni zaprawą klejąco-szpachlową TectorTherm 627 lub TectorTherm 628.

HOLCIM

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Tynk silikonowy **TectorTherm SILPRO T 655** oferowany jest w gotowej postaci i konsystencji. Bezpośrednio przed użyciem masę należy dokładnie wymieszać mieszadłem dedykowanym do tynków, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. W uzasadnionych przypadkach masę tynkarską można rozcieńczyć niewielką ilością wody pitnej (dodając max. 0,25 ml wody pitnej na 25 kg).

APLIKACJA PRODUKTU

- Masę należy nakładać równomiernie na podłoże przy pomocy pacy ze stali nierdzewnej na grubość warstwy kruszywa fakturującego. Nadmiar materiału należy ściągnąć ponownie do wiadra i przemieszać. Materiał należy nakładać metodą „mokre na mokre" , tym samym nie dopuszczając do zaschnięcia zatartej partii przed naciągnięciem kolejnej. Ostateczne fakturowanie wykonać pacą z tworzywa sztucznego. Efekt baranka uzyskuje się zacierając masę ruchami okrężnymi. 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 tynku temperatura powietrza i podłoża powinna wynosić +5°C, a max. +25°C.
- W celu uniknięcia różnic w odcieniach barw przy zastosowaniu tynków, należy na jedną powierzchnię nakładać tynk z tej samej partii produkcyjnej. Intensywne kolory o współczynniku odbicia światła Y<25% powinny być stosowane na niewielkich powierzchniach elewacji (nie większa niż 10%). Stosowanie ich na całych powierzchniach powoduje przyspieszone starzenie powłoki ze względu na intensywne nagrzewanie oraz duże naprężenia termiczne.
- Wyklucza się stosowanie produktu na powierzchniach poziomych, narażonych na trwałe bezpośrednie oddziaływanie wody i śniegu, na powierzchniach narażonych na zawilgocenie w wyniku podciągania kapilarnego wilgoci.
- Tynku nie wolno mieszać z innymi tynkami, spoiwami, wypełniaczami oraz pigmentami nieprzewidzianymi w systemie barwienia.

APLIKACJA NATRYSKOWA

Parametr	Wartość
Urządzenie	Graco Tex Spray Fast Finish Pistolet Grawitacyjny Hopper Gun, zbiornik 5,5 l
Ciśnienie wyjściowe	3,5 Bar
Rekomendowana dysza	6 mm
Rozcieńczenie masy tynkarskiej	1% wodą (wagowo)

Wartości ciśnienia roboczego mają charakter orientacyjny i dotyczą węży o standardowych wymiarach 3/8" × 15 m. Przy zastosowaniu dłuższych przewodów, parametry należy skorygować na miejscu pracy tuż przed rozpoczęciem natrysku. Aby zapobiec zapychaniu się agregatu, przed nałożeniem tynku należy wstępnie przepuścić przez wąż niewielką ilością masy tynkarskiej w celu jego nawilżenia.

WYSYCHANIE

- Czas wysychania tynku zależy od podłoża, temperatury i wilgotności względnej powietrza, nasłonecznienia, itp.
- Czas schnięcia nałożonego na podłoże tynku silikonowego (w temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%) wynosi około 24 h. Pełne związanie i stwardnienie tynku następuje po około 48 godzinach od naniesienia.
- Uwaga: Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wydłużają okres wysychania nawet do kilku dni. Nowo nałożony tynk silikonowy chronić przed opadami atmosferycznymi i kondensacją wilgoci, aż do całkowitego utwardzenia wyprawy. Zaleca się stosować siatki osłonowe na rusztowaniach do momentu wyschnięcia tynku.

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.

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, 600 kg

OPAKOWANIE

25 kg

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość
Bazowy środek wiążący	spoiwo silikonowe
Gęstość gotowego wyrobu	ok. 1,8 kg/dm^3
Grubość ziarna	1,5 mm; 2,0 mm
Kolor	biały lub barwiony w systemie Holcim TectorTherm
Temperatura stosowania powietrza i podłoża	od +5°C do +25°C
Względna wilgotność powietrza w trakcie nakładania i wiązania	poniżej 80%
Czas przesychania (temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%.)	ok. 15 minut
Przepuszczalność pary wodnej S_d	V1
Absorpcja wody	W3
Przyczepność	≥ 0,35 MPa
Okres przydatności do stosowania	12 miesięcy od daty produkcji
Średnie zużycie (kg/m^2) w aplikacji ręcznej	2,3 kg (granulacja 1,5 mm) 2,8 kg (granulacja 2,0 mm) wskazane zużycia dotyczą równych podłoży zgodnie z przedstawionymi Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych ITB 2023 C/8
Średnie zużycie (kg/m^2) w aplikacji mechanicznej	1,9 kg (granulacja 1,5 mm) 2,4 kg (granulacja 2,0 mm) Aplikacja maszynowa pozwala na redukcję ilości zużytego materiału w porównaniu do metod tradycyjnych. Efekt ten uzyskuje się dzięki luźniejszemu rozkładowi kruszywa w gotowej warstwie tynku. Aby precyzyjnie oszacować zapotrzebowanie na produkt, zaleca się przeprowadzenie testu bezpośrednio na docelowej powierzchni. Wskazane zużycia dotyczą równych podłoży zgodnie z przedstawionymi Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych ITB 2023 C/8
Pigmenty do systemu barwiącego	odporne na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne nieorganiczne pigmenty barwne

Producent:
HOLCIM POLSKA S.A.

ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz

www.holcim.pl

HOLCIM