TectorTherm

SYSTEM OCIEPLEŃ

TectorTherm 640

Tynk mineralny

Karta techniczna
Luty 2025

HOLCIM

TectorTherm 640

TYNK MINERALNY HM

KARTA TECHNICZNA

OPIS PRODUKTU

TectorTherm HM 640 to szlachetny tynk mineralny o strukturze baranka. Tynk jest suchą mieszanką białego cementu portlandzkiego, wypełniaczy mineralnych, kruszywa o strukturze baranka oraz domieszek modyfikujących, które zwiększają przyczepność, plastyczność oraz łatwość aplikacji.

WŁAŚCIWOŚCI

- Tynk mineralny **TectorTherm HM 640** tworzy naturalną powłokę, wysoce przepuszczalną dla pary wodnej i $C0_2$, naturalnie odporną na porost grzybów i glonów. Charakteryzuje się wysoką odpornością na uszkodzenia i wpływ warunków atmosferycznych.
- Charakteryzuje się najwyższym parametrem niepalności A1.
- Odporny na promieniowanie UV.
- Łatwa aplikacja i fakturowanie, czynią tynk doskonałym materiałem do wykończenia elewacji.

ZASTOSOWANIE

- Do ręcznego wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich zewnętrznych.
- Do stosowania w systemach ociepleń System TectorTherm EPS.
- 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.
- 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** 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**.
- 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.**

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

- Tynk mineralny **TectorTherm HM 640** należy wymieszać z czystą wodą (5,0–5,5 l na 25 kg zaprawy) za pomocą mieszadła dedykowanym do tynków, aż do powstania jednolitej, wolnej od grudek masy. Następnie tak przygotowaną zaprawę pozostawić na ok. 5 min., aby dojrzała. Bezpośrednio przed użyciem ponownie wymieszać.
- W celu uniknięcia różnic kolorystycznych lub przebarwień należy zawsze dozować stałą ilość wody zarobowej na worek tynku. Stosować tynk z tej samej partii produkcyjnej.
- Czas gotowości zaprawy do użycia po wymieszaniu z wodą 1,5 godziny.
- W trakcie pracy zaleca się okresowe przemieszanie zaprawy w celu ujednorodnienia konsystencji.

APLIKACJA PRODUKTU

- Masę należy nakładać równomiernie na wcześniej przygotowane i zagruntowane podłoże przy pomocy pacy ze stali nierdzewnej na grubość warstwy kruszywa fakturującego. Nadmiar materiału należy ściągnąć ponownie do wiadra i przemieszać. Materiał należy

HOLCIM

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 min. temperatura powinna wynosić +5°C, a max. +25°C.
- 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.

WYSYCHANIE

- Czas wysychania tynku zależy od podłoża, temperatury i wilgotności względnej powietrza, nasłonecznienia, wiatrów itp.
- Czas schnięcia nałożonego na podłoże tynku mineralnego (w temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%) wynosi około 7 dni.
- Pełną odporność mechaniczną wyprawa tynkarska uzyskuje po 28 dniach od naniesienia.
- Malowanie tynków farbami silikatowymi/krzemianowymi możemy rozpocząć po wyschnięciu lecz nie wcześniej niż po 7 dniach. Farby silikonowe i akrylowe można nakładać po 14 dniach.
- Uwaga: Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wydłużają okres wysychania nawet do kilku dni. Nowo nałożony tynk chronić przed opadami atmosferycznymi i kondensacją wilgoci, aż do całkowitego utwardzenia wyprawy.
- Bezwzględnie 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 suchych, na paletach i w oryginalnych nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +25°C.

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: 56 szt, 1400 kg

OPAKOWANIE

25 kg (worek)

TectorTherm 640

TYNK MINERALNY HM

KARTA TECHNICZNA

DANE TECHNICZNE

Bazowy środek wiążący	Sucha mieszanka mineralna cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość gotowego wyrobu	ok. 1,6 kg/dm^3
Grubość ziarna	1,5 mm
Kolor	Biały
Proporcje mieszania	5–5,5 l wody/25 kg
Temperatura stosowania powietrza i podłoża	Od +5°C do +25°C
Czas zużycia	1,5 h
Reakcja na ogień	Klasa A1
Przepuszczalność pary wodnej S_d	V1
Absorpcja wody	W2
Przyczepność	1,6 N/mm^2
Średnie zużycie (kg/m^2)	Od 2,5 kg/m^2 Wskazane zużycia dotyczą równych podłoży zgodnie z przedstawionymi Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych ITB 2023 C/8

Dowiedz się więcej o produktach **Tector Therm**

HOLCIM