baumit.com

Pytania i odpowiedzi – CrystalTop i CrystalActivator

1. Który środek gruntujący jest zalecany dla tynku CrystalTop?

CrystalActivator (podkład aktywujący) należy go nałożyć na całą powierzchnię, aby zagwarantować właściwe wiązanie tynku CrystalTop. Nie należy rozcieńczać podkładu aktywującego wodą!

2. Co w przypadku, kiedy zapomnę o aplikacji podkładu CrystalActivator, przed nałożeniem tynku CrystalTop?

Trwałość tynku CrystalTop będzie znacznie zredukowana i nie utworzy się jego właściwe wiązanie z podłożem, ponieważ CrystalActivator aktywuje 2/3 spoiwa, użytego w CrystalTop.

3. Czy należy zagruntować powierzchnię, przed aplikacją podkładu aktywującego CrystalActivator?

Nie, CrystalActivator pełni funkcję przygotowania podłoża dla standardowych, nośnych i czystych podłoży mineralnych, oraz jednocześnie aktywatora procesu wiązania tynku CrystalTop. Nierozcieńczony podkład CrystalActivator należy stosować zamiast tradycyjnego gruntowania środkiem UniPrimer, bezpośrednio na warstwę zbrojoną systemu ociepleń. Jeśli podłoże wymaga specjalnego traktowania (np. z uwagi na piaszczenie się, kredowanie, lub inne zanieczyszczenia), należy usunąć te problemy przed aplikacją CrystalActivator.

4. Czy CrystalActivator może być używany również pod inne tynki cienkowarstwowe Baumit?

CrystalActivator jest elementem zestawu (CrystalSet) i może być używany jedynie jako podkład aktywujący pod tynk CrystalTop.

5. Czy mogę zamówić barwiony CrystalActivator do ciemniejszych kolorów tynku CrystalTop?

Tak, można zamówić CrystalActivator, barwiony według dedykowanej palety kolorów, dostępnej w Karcie Technicznej produktu.

6. Jaki jest minimalny i maksymalny czas między aplikacją CrystalActivator i CrystalTop?

Tynk CrystalTop można nakładać, gdy wcześniej nałożony Podkład CrystalActivator całkowicie wyschnie w dotyku. Minimalny czas schnięcia zależy w głównej mierze od panujących warunków pogodowych. Zaleca się odczekać minimum 24 godziny po aplikacji podkładu aktywującego. Maksymalny czas między aplikacją CrystalActivator a CrystalTop, zależy głównie od wpływu warunków pogodowych. Elewację pokrytą podkładem aktywującym, należy chronić przed opadami deszczu! W przypadku wątpliwości lub znacznie wydłużonej przerwy technologicznej przed aplikacją tynku, specjalnie przygotowany CrystalActivator Tester ze wskaźnikiem pH w sprayu, (który zostanie udostępniony Instruktorom Baumit) pomoże ocenić czy aktywator na powierzchni elewacji, nadal pełni swoją funkcję i CrystalTop może być nakładany, czy potrzebna będzie ponowna aplikacja podkładu aktywującego.

7. Dlaczego zawsze muszę używać specjalnego podkładu aktywującego CrystalActivator przed aplikacją tynku CrystalTop?

Wysoka wartość wskaźnika pH podkładu CrystalActivator, aktywuje spoiwo w tynku CrystalTop. Długa ekspozycja na warunki pogodowe może wpłynąć na wartość wskaźnika pH podkładu aktywującego CrystalActivator. W przypadku spadku wartości wskaźnika pH z powodu długiego wystawienia na deszcz, spoiwo użyte w tynku CrystalTop nie zostanie aktywowane. Spray ze wskaźnikiem pH (CrystalActivator Tester), pomoże ocenić, czy tynk CrystalTop może być nakładany na podkład CrystalActivator. Jeśli wartość pH podkładu CrystalActivator jest już zbyt niska (nie dojdzie do właściwej aktywacji spoiwa w tynku CrystalTop), należy nałożyć kolejną warstwę CrystalActivator na te obszary, gdzie zaobserwowano spadek pH.

8. Co zrobić w przypadku, kiedy już zagruntowałem elewację podkładem gruntującym UniPrimer?

W takim wypadku należy nałożyć podkład aktywujący CrystalActivator na całkowicie wyschniętą powierzchnię pokrytą środkiem UniPrimer. Zaleca się odczekać minimum 24 godziny po aplikacji UniPrimer.

9. Co zrobić w przypadku, kiedy został już nałożony podkład aktywujący CrystalActivator, ale docelowo ma być zastosowany na elewacji standardowy tynk cienkowarstwowy (np. SilikonTop)?

Zasadniczo, należy nakładać CrystalActivator tylko na obszary, które będą pokryte tynkiem CrystalTop. Jeśli CrystalActivator został już nałożony na obszary, gdzie planowane jest wykonanie standardowych tynków cienkowarstwowych, należy dodatkowo te powierzchnie pokryć środkiem gruntującym UniPrimer.

10. Jaki jest zakres dostępnych odcieni kolorów CrystalTop?

Dostępne są kolory zakończone cyfrą 3-9 ze wzornika Baumit Life (bez kolorów opartych o pigmenty organiczne, oznaczone symbolem ◗).

11. Czy konieczne jest nałożenie warstwy egalizacyjnej na tynk CrystalTop (malowanie farbą elewacyjną)?

Nie.

12. Czy tynk CrystalTop jest dostępny w kolorystyce Shades Of White?

Tak, tynk CrystalTop może być barwiony we wszystkich odcieniach bieli Shades Of White poza W1200 (kolory W1201 - W1211). Kolor W1200 (StarWhite) jest dostępny tylko w StarTop/Color oraz CreativTop (z wyjątkiem Silk).

13. Jaki rodzaj spoiwa jest używany w CrystalTop?

W CrystalTop stosowane jest nieaktywne spoiwo mineralne, stąd możliwość dostarczania gotowej do użycia, mokrej mieszanki w kubłach. Spoiwo tynku aktywowane jest w momencie kontaktu z uprzednio nałożonym na podłoże, podkładem aktywującym CrystalActivator.

14. Jaki jest czas schnięcia CrystalTop?

Wiązanie tynku rozpoczyna się po nałożeniu go na CrystalActivator. Natomiast czas schnięcia, w głównej mierze uzależniony jest od warunków pogodowych i temperatury otoczenia. Standardowo, nasłonecznienie i wysoka temperatura, mogą przyspieszyć proces schnięcia tynku, a niskie temperatury i wysoka wilgotności, mogą ten proces wydłużyć.

15. Czym jest CrystalEffect?

Zestaw CrystalSet jest niezwykle trwały i wytrzymały dzięki unikalnemu efektowi CrystalEffect. Powierzchnia standardowych tynków elewacyjnych, z uwagi na zastosowane spoiwo, z upływem czasu wykazuje widoczne szarzenie. Spoiwa polimerowe stają się bowiem miękkie i lepkie już w średnich temperaturach, a z czasem małe cząsteczki brudu łączą się z tynkiem. Natomiast, dzięki mineralnemu spoiwu, które nie jest termoplastyczne, naturalna i krystaliczna powierzchnia tynku CrystalTop, charakteryzuje się najlepszą odpornością na brud i szarzenie. Drobne cząsteczki brudu, które osadzają się na powierzchni, nie mogą związać z powierzchnią tynku i dlatego mogą być łatwo zdmuchnięte przez wiatr lub zmyte przez deszcz. Efekt ten zapewnia długotrwałe piękno i czystość elewacji.

16. Jakie są główne wyróżniki CrystalTop?

- Naturalny i oddychający
- Wyjątkowo odporny na brud i szarzenie
- Niezwykle trwały

17. Czym różni się spoiwo organiczne od mineralnego?

Standardowo rozróżniamy dwa rodzaje spoiw:
- Spoiwa organiczne to dyspersje polimerowe na bazie np. kwasu akrylowego lub metakrylowego. Utwardzanie uzyskuje się przez odparowanie wody.
- Spoiwa mineralne to drobne proszki na przykład: cement, gips, wapno. Utwardzanie można osiągnąć przez hydratację. Istnieje również specjalne spoiwo mineralne: Spoiwo silikatowe to spoiwo mineralne będące rozpuszczonym szkłem wodnym. Utwardzanie uzyskuje się przez odparowanie wody.

18. CrystalTop jest tynkiem mineralnym - co to oznacza?

Ponieważ zawartość substancji organicznych w CrystalTop wynosi poniżej 5%, tynk można uznać za tynk mineralny. Jednak CrystalTop nie zawiera spoiwa silikatowego, lecz spoiwo hydrauliczne (utwardzenie przez hydratację).
Ich główne zalety to:
- Najwyższa oddychalność (przepuszczalność pary wodnej)
- Brak termoplastyczności (wyjątkowa odporność na brud i szarzenie)
- W przypadku CrystalTop: Ponad 95% użytych składników to surowce pochodzenia krystalicznego i nieorganicznego z naturalnych źródeł.

19. Czy mogę zamówić CrystalTop z ochroną przed glonami i grzybami?

Tak, tynk CrystalTop standardowo wyposażony jest w ochronę przed glonami i grzybami.

20. Dlaczego nowa technologia spoiwa mineralnego zastosowana w CrystalTop jest tak wyjątkowa?

Tynk CrystalTop to pierwszy, **gotowy do użycia tynk mineralny** firmy Baumit, barwiony w odcieniach Life od 3 do 9 (bez kolorów opartych o pigmenty organiczne (oznaczone symbolem ◗).

21. Czy podczas aplikacji CrystalSet wymagane są specjalne środki zabezpieczające elementy elewacji?

CrystalActivator wykazuje wysoką wartość wskaźnika pH (ok.12). Wszystkie miejsca, które nie powinny mieć kontaktu z wysokim odczynem pH (np. szkło, metal, ceramika) należy zabezpieczyć (osłonić). Ewentualne zabrudzenia natychmiast oczyścić przy pomocy dużej ilości wody (nie czekając na ich wyschnięcie).

22. Czy podczas aplikacji CrystalSet, zalecane są środki ochrony osobistej?

Ze względu na wysoką wartość wskaźnika pH podkładu CrystalActivator, podczas aplikacji zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej w postaci okularów ochronnych i rękawic.

23. Jakimi farbami elewacyjnymi Baumit można malować tynk CrystalTop?

Wszystkie farby elewacyjne Baumit nadają się do aplikacji na powierzchni tynku CrystalTop, po minimalnym czasie schnięcia wynoszącym 14 dni. Rekomendowaną farbą jest StarColor. Należy pamiętać, że po pomalowaniu tynku, CrystalEffect nie będzie już aktywny.

24. Czy Baumit oferuje farbę elewacyjną uzupełniającą zestaw CrystalSet?

W tej chwili nie, ale nasi specjaliści z działu badań i rozwoju (Baumit R&D), pracują już nad tym, aby w najbliższej przyszłości zaoferować najbardziej odpowiednią farbę elewacyjną.

25. Jakie jest maksymalne dopuszczalne rozcieńczenie tynku CrystalTop & podkładu CrystalActivator?

Oba produkty są gotowe do użycia po wymieszaniu i nie należy rozcieńczać wodą.

26. W jakich temperaturach można nakładać CrystalSet?

Zarówno CrystalActivator, jak i CrystalTop można nakładać w temperaturze z zakresu +5° do +25°C.

27. Jak nałożyć CrystalTop Fine (uziarnienie 1 mm) w 2 warstwach?

Przed nałożeniem pierwszej warstwy CrystalTop Fine, należy przygotować podłoże poprzez aplikację podkładu aktywującego CrystalActivator. Przed nałożeniem drugiej warstwy tynku CrystalTop Fine, należy ponownie wykonać aplikację podkładu aktywującego CrystalActivator (aby właściwie aktywować drugą warstwę tynku).

28. Jak uzupełnić np. otwory po kotwieniu rusztowania?

W przypadku niewielkich wypełnień tynku (jak np. otwory po kotwieniu rusztowania), oprócz standardowego sposobu aplikacji CrystalSet, dopuszczalna jest aplikacja aktywowanego uprzednio

tynku CrystalTop (wymieszanego z dodanym bezpośrednio do tynku, podkładem CrystalActivator w ilości 2% wagowo).

29. Jak policzyć zapotrzebowanie podkładu CrystalActivator i tynku CrystalTop na określoną ilość m2 elewacji?

Zużycie obu produktów można znaleźć w Karcie Technicznej produktu. Warto również korzystać z kalkulatora ilościowego, ułatwiającego liczenie zapotrzebowania składowych zestawu CrystalSet, dostępnego na stronach produktów wchodzących w skład zestawu.

30. Czy CrystalSet występuję w systemach ociepleń Baumit?

Zestaw CrystalSet występuje w ocenie technicznej (ETA) systemu Baumit ProSystem. Dodatkowo, zestaw został przebadany i może być już stosowany w systemie ociepleń StarSystem EPS & MW, (Dostępny jest list potwierdzający wydany przez Instytut TSUS, wydający ocenę techniczną / aktualizacja samej oceny technicznej ETA jest w trakcie realizacji).

31. Jaki produkt oferowany jest zamiast niedostępnych już: tynku NanoporTop i farby NanoporColor?

W przypadku tynku NanoporTop, rekomendowane jest zastosowanie tynku CrystalTop w zestawie z podkładem CrystalActivator. W przypadku chęci zastąpienia farby NanoporColor, rekomendowane jest zastosowanie farby StarColor z efektem Drypor.

32. Czy i jak można sprawdzić, czy użyty został CrystalActivator przed nałożeniem tynku CrystalTop?

W mało widocznym miejscu na elewacji, należy wyciąć niewielką próbkę podłoża razem z tynkiem i wysłać do przebadania w laboratorium Baumit.

33. Jaką kategorię odporności na uderzenia osiąga zestaw CrystalSet?

Chociaż CrystalTop jest mineralnym tynkiem nawierzchniowym, osiąga w systemie ociepleń tę samą kategorię odporności na uderzenia, co standardowe tynki polimerowe (Kategoria II przy pojedynczej warstwie siatki zbrojącej).