

Karta techniczna

Genesis

Akrylowy klej do siatki i styropianu

08-07-2024 / V 1

Opis

Genesis to wzmocniona włóknami masa na bazie 100% akrylu, która po zmieszaniu z cementem i wodą zapewnia wysokiej jakości zaprawę klejącą i zbrojącą do styropianu. Genesis posiada doskonałe parametry techniczne oraz właściwości robocze.

Cechy i zalety

- Posiada doskonałą przyczepność dzięki zastosowaniu 100% akrylu
- Łatwy w aplikacji dzięki specjalnej mieszance surowców
- Odporny na rysy skurczowe dzięki wzmocnieniu włóknami

Zastosowania

Genesis stosuje się do przyklejania płyt izolacji termicznej z EPS oraz do zatapiania siatki z włókna szklanego w systemach Dryvit ETICS.

Opakowania

23 kg netto/wiadro

Dostępne kolory

Szary

Okres przydatności

Maksimum 24 miesiące od daty produkcji podanej na opakowaniu przy zachowaniu warunków przechowywania.

Przechowywanie

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +38°C. Chronić przed uszkodzeniami oraz bezpośrednim wpływem promieniowania słonecznego i wilgoci.

Dopuszczenie do zastosowania

Nazwa

DWU - DS.10.01.03 ETA-16/0849 system ETICS: Outsulation E

Genesis

Parametry techniczne

Wytrzymałość na odrywanie	EAD 040083-00-0404	Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża: ≥0.25 MPa w warunkach laboratoryjnych ≥0.08 MPa 48h w wodzie + 2 h 23°C/50% RH ≥0.25 MPa 48h w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH
		Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej ≥0.08 MPa w warunkach laboratoryjnych ≥0.03 MPa 48h w wodzie + 2 h 23°C/50% RH ≥0.08 MPa 48h w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH

Warunki aplikacji — dodatkowe informacje

Temperatura powietrza i podłoża w trakcie i po zakończeniu aplikacji nie może być niższa niż 4°C i wyższa niż 30° przy wilgotności względnej 55% RH i musi pozostać na tym poziomie przez następne 48 godzin.

W trakcie i po zakończeniu prac, aż do całkowitego wyschnięcia, należy chronić Genesis przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (silny wiatr, opady, wysoka temperatura, nasłonecznienie, mgła, itp.) za pomocą osłon na rusztowaniu. Okolice otworów okiennych, parapety muszą być zabezpieczone podczas aplikacji i wczesnej fazy wiązania.

W przypadku pojawienia się wykwitów solnych na warstwie bazowej, powierzchnię należy umyć z zastosowaniem preparatu do usuwania wysoleń, a następnie spłukać wodą. Ponieważ wysolenia są trudno widoczne na wilgotnej powierzchni po wyschnięciu powierzchnię należy poddać ponownej ocenie. W razie potrzeby czynność zmywania powtórzyć. Po dokładnym usunięciu wysoleń całą powierzchnię należy zagruntować preparatem gruntującym Primax lub Primax Gel, przy użyciu wałka lub pędzla, zgodnie z kartą techniczną produktu.

Przygotowanie podłoża

Powierzchnia powinna być gładka, czysta, sucha, dobrze związana, wolna od nalotów, wykwitów, tłustych plam i innych środków utrudniających aplikację.

Przed przyklejaniem płyt izolacji termicznej do porowatego lub podłoża o nieznanej nośności należy zaaplikować preparat gruntujący Primax lub Primax Gel, postępując zgodnie z zapisami karty technicznej produktu.

Bezpośrednio przed wykonaniem warstwy bazowej i zatapianiem siatki, powierzchnia płyt styropianowych powinna zostać sprawdzona pod kątem degradacji (przebarwień) na skutek warunków atmosferycznych oraz nierówności przy użyciu łaty o min. długości 2m. Usunąć widoczne przebarwienia, nierówności oraz ponadnormatywne szczeliny w celu zapewnienia jednolitego, równego podłoża. Kurz, pył i luźne fragmenty EPS usunąć przed aplikacją kleju.

Przygotowanie

Ostrożnie przemieszać masę Genesis mieszarką wolnoobrotową (ilość obrotów 400-500 obr/min). Następnie do czystego wiadra odmierzyć połowę masy Genesis i dodać Cement Portlandzki CEM I/II 32,5 w stosunku wagowym 1:1 oraz niewielką ilość wody ok. 10%. Zamieszać do momentu uzyskania jednolitej masy.

Następnie zaprawę należy odstawić na ok. 5 minut, aby dojrzała. Przemieszać ponownie, dodając w razie potrzeby niewielką ilość wody. Po rozrobieniu z cementem i wodą czas przydatności do użycia wynosi 1-2 godziny i zależy od warunków atmosferycznych. W momencie aplikacji temperatura materiału musi być niższa niż 25°C

Genesis

Aplikacja

Klejenie płyt izolacji termicznej:

W przypadku klejenia EPS do nierównego podłoża, zaprawa Genesis powinna być nakładana metodą ramki i placzków. Ramka powinna mieć ok. 1 cm grubości i ok 5 cm szerokości. 6 placzków wewnątrz ramki o wymiarach ok 1 cm grubości i średnicy ok 10 cm, co pozwala na osiągnięcie min. 40% efektywnej powierzchni klejenia.

W przypadku klejenia płyt EPS do równego podłoża, zaprawa klejąca Genesis może być nakładana na całą powierzchnię płyty przy użyciu pacy zębatej o grzebieniu 10 mm, co pozwoli na uzyskanie 100 % powierzchni kontaktu pomiędzy klejem zaaplikowanym na płytę i podłożem.

Płytę ustawić poziomo do powierzchni ściany i delikatnie docisnąć do podłoża pilnując odpowiedniej pozycji. Dociskać płyty przy użyciu tej samej siły na całej powierzchni ściany uzyskując jednolitą powierzchnię i wysoki poziom przyczepności w miejscu kontaktu z podłożem. Upewnić się, że łączenia płyt izolacji są odpowiednio dopasowane i tworzą równą powierzchnię. Unikać dostania się kleju pomiędzy płyty. W przypadku konieczności wypełnienia połączeń należy zastosować materiał termoizolacyjny lub piankę. Należy aplikować Genesis zawsze na powierzchnię płyt - nigdy na podłoże. Mocowanie za pomocą łączników mechanicznych należy rozpocząć po całkowitym wyschnięciu i związaniu kleju, nie wcześniej niż po upływie 48h.

Wykonanie warstwy bazowej na EPS i w Anti Crack Render (ACR):

Zaaplikować warstwę Genesis o grubości ok. 1,6 mm o szerokości większej niż szerokość pasa siatki. Siatkę zatopić natychmiast po nałożeniu kleju, przy użyciu pacy ze stali nierdzewnej. Środek pasa siatki zatopić w pierwszej kolejności, następnie pozostałą część siatki zaczynając ze środka w kierunku krawędzi pasa siatki. Siatka wzmacniająca powinna być całkowicie zatopiona w kleju, tak aby nie był widoczny jej kolor. W celu uzyskania gładkiej powierzchni należy zaaplikować dodatkową, cienką warstwę kleju, na całkowicie wyschniętym i związanym podłożu. Maksymalna grubość warstw Genesis wynosi łącznie 3 mm.

Czas schnięcia

Jest zależny od temperatury powietrza, wilgotności względnej oraz grubości wyprawy tynkarskiej. Około 48 godzin w temperaturze +20°C i przy wilgotności względnej 55%. W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności względnej czas schnięcia ulega wydłużeniu.

Zużycie

2.5 - 3.5 kg/m² (gotowy do użycia)

1.13 - 1.6 kg/m² (masa Genesis)

Norma zużycia jest wartością orientacyjną i została ustalona na podstawie testów Producenta. Rzeczywiste zużycie w dużej mierze zależy od rodzaju powierzchni i jej przygotowania, techniki nakładania oraz doświadczenia

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia zalecamy wypłukać czystą wodą bezpośrednio po zakończeniu aplikacji tynku. Utylizacja musi być zgodna z lokalnymi i krajowymi przepisami. Zabronione opróżnianie do kanalizacji.

Ograniczenia

Temperatura powietrza i podłoża w trakcie i po zakończeniu aplikacji nie może być niższa niż 4°C i wyższa niż 30° przy

Karta techniczna

Genesis

wilgotności względnej 55% RH i musi pozostać na tym poziomie przez następne 48 godzin.

Aplikacja tylko w suchych warunkach. Chronić Genesis przed bezpośrednim wpływem promieniowania słonecznego i wiatrem za pomocą osłon na rusztowaniu. Okolice otworów okiennych, parapety muszą być zabezpieczone podczas aplikacji i wczesnej fazy wiązania.

W przypadku pojawienia się wykwitów solnych na warstwie bazowej, powierzchnię należy umyć z zastosowaniem preparatu do usuwania wysoleń, a następnie spłukać wodą. Ponieważ wysolenia są trudno widoczne na wilgotnej powierzchni po wyschnięciu powierzchnię należy poddać ponownej ocenie. W razie potrzeby czynność zmywania powtórzyć. Po dokładnym usunięciu wysoleń całą powierzchnię należy zagruntować preparatem gruntującym Primax, przy użyciu wałka lub pędzla, zgodnie z kartą techniczną produktu.

Dodatkowe informacje

Dodatkowe informacje są zawarte w instrukcji instalacji systemów Dryvit ETICS i ACR oraz w karcie charakterystyki produktu.

Gwarancja

Szczegółowe informacje na temat gwarancji zawarte są w dokumencie OWUG dostępnym na www.dryvit.pl.

Środki ostrożności w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa

Informacje na temat obchodzenia się z produktem, przechowywania i utylizacji zawarte w karcie charakterystyki produktu dostępnej na stronie www.dryvit.pl

Produkt posiada Atest Higieniczny.

Wsparcie techniczne

W celu uzyskania wsparcia technicznego dot. aplikacji skontaktuj się z Dryvit Systems USA (Europe) pod numerem +48 22 879 8907 lub napisz na poland@tremcocpg.com.

Oświadczenie o poprawności danych

Powyższe informacje są zgodne ze specyfikacjami odnośnie instalacji systemów Dryvit i są przedstawione w dobrej wierze. Dryvit nie ponosi odpowiedzialności za prace projektanta i wykonawcy. W celu upewnienia się, że korzystają Państwo z najnowszych informacji, prosimy o kontakt z naszą firmą.

Karta techniczna

Genesis

Certyfikaty

