

THERMOCORK[®]

NATURAL INSULATION SYSTEM

Dokumentacja techniczna



CANADA[®]
SYSTEMS

Canada Rubber Polska Sp. z o.o.
ul. Rozrywka 1
31-419 Kraków
tel. (12) 416 14 56

www.thermocork.pl



THERMOCORK® G01® "Korek natryskowy" to naturalne pokrycie z wysokiej jakości korka dębowego, w postaci cienkiej warstwy bez spoin. Składa się z mieszanki starannie wybranych cząstek korka, różnych rodzajów żywic na bazie wody bez rozpuszczalników, wypełniaczy mineralnych, stabilizatorów i specjalnych dodatków nieorganicznych.

Jego zastosowanie jako ostatniego powłokowego pokrycia nadaje powierzchniom znaczącą poprawę termiczną w kontekście przewodzenia ciepła, jednocześnie mogąc poprawić absorpcję dźwięku w przypadku hałasu powietrznego i echa.

Thermocork® G01® jest używany jako elastyczne pokrycie elewacyjne, eliminujące ewentualne pęknięcia spowodowane skurczeniem, wynikające z różnicy rozszerzalności materiałów. Stosuje się go również na dachach, które nie wymagają funkcji uszczelniającej.

Thermocork® G01® znajduje zastosowanie jako system otaczający płyty azbestowo-cementowe (zgodnie z certyfikatem zgodności z normą UNI 10686:1998).

- Nieprzepuszczalny dla deszczu. Nieprzepuszczalny dla wody stojącej.
- Przepuszczalny dla pary wodnej: Zapobiega kondensacji na powierzchni.
- Elastyczny: Zapobiega powstawaniu pęknięć z powodu skurczenia.
- Korektor termiczny: Może zminimalizować lub wyeliminować mostki termiczne.
- Może zmniejszać echa i hałas powietrzny na powierzchni zastosowania.

Przed zastosowaniem korka projekcyjnego G01®, podłoże powinno być czyste, wolne od kurzu i suche. W przypadku występowania nierówności, pęknięć lub szczelin, należy je naprawić przy użyciu elastycznej zaprawy naprawczej lub zaprawy o niskim skurczu. Wszelkie informacje dotyczące warunków przed aplikacją produktu na różnych rodzajach podłoży można znaleźć w instrukcji aplikacji produktu.

Thermocork® G01® może być stosowany na różnych podłożach, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz, takich jak: eternit, beton, stal, cegła linkierowa, zaprawa cementowa, tynki gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, blachy faliste, itp.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat poprawnego zastosowania Thermocork® G01®, należy zajrzeć do instrukcji aplikacji. Wszelkie, co w niej jest wskazane, uważa się za niezbędne do prawidłowego zastosowania produktu i w kontekście gwarancji.

Thermocork® G01® to produkt, który wymaga dokładnego wymieszania przed użyciem. Proces aplikacji powinien być wykonywany etapami, zawsze zachowując określone czasy schnięcia, jakie są zdefiniowane w tej karcie technicznej.

Aplikacja Thermocork® G01® odbywa się za pomocą specjalistycznego sprzętu do natrysku. Aby uzyskać więcej informacji na temat niezbędnego sprzętu, należy sprawdzić instrukcję aplikacji produktu.

Maksymalny okres przechowywania wynosi 2 lata bez mieszania składników. Należy unikać bezpośredniego wystawiania na działanie promieni słonecznych i mrozu. Temperatura przechowywania: minimalna +5°C, maksymalna +35°C. Produkt dostarczany jest w indywidualnych, zamkniętych opakowaniach, chronionych przed wilgocią otoczenia.

Właściwości

Naprawa i wsparcie techniczne

Sposób użycia i warunki korzystania

Konserwacja i przechowywanie

Karta produktu

Czas schnięcia w dotyku:	30 minut (temp. 20°C).
Całkowite wyschnięcie:	12 godzin (4 mm) (temp. 20°C).
Temperatura aplikacji:	Min. +5°C / Maks. +35°C (RH <70%).
Sposób aplikacji:	2 warstwy (2. warstwa: > 6h) (temp. 20°C).
Gwarancja produktu:	10 lat.
Kolory:	Paleta kolorów Thermocork®: Kolory, Biały, Extra Biały. Specjalne: Paleta kolorów RAL i NCS.
Prezentacja (Kg):	12 (BN), 14 (BB), 14 (BEX) (na opakowanie).
Granulacja (mm):	0,5 - 1,0.
Wydajność (Kg/m2) / Grubość (mm):	2,0 / 4 mm (BN w 2 warstwach). 2,2 / 4 mm (BB, BEX w 2 warstwach).
Gęstość (Gr/cm3):	0,6 ± 0,15 (Ekstrakt wilgotny dla BN, BB i BEX).
Zawartość ciał stałych (%):	79,10 (BN), 74,70 (BB), 73,40 (BEX).



THERMOCORK® F01® "Korek natryskowy" to naturalne pokrycie z wysokiej jakości korka dębowego, w postaci cienkiej warstwy bez spoin. Składa się z mieszanki starannie wybranych cząstek korka, różnych rodzajów żywic na bazie wody bez rozpuszczalników, wypełniaczy mineralnych, stabilizatorów i specjalnych dodatków nieorganicznych.

Jego zastosowanie jako ostatniego powłokowego pokrycia nadaje powierzchni znaczącą poprawę termiczną w kontekście przewodzenia ciepła, jednocześnie mogą poprawić absorpcję dźwięku w przypadku hałasu powietrznego i echa.

Thermocork® F01® jest używany jako elastyczne pokrycie elewacyjne, eliminujące ewentualne pęknięcia spowodowane skurczeniem, wynikające z różnicy rozszerzalności materiałów. Stosuje się go również na dachach, które nie wymagają funkcji uszczelniającej.

Thermocork® F01® jest również stosowany jako system otaczający płyty azbestowo-cementowe (zgodnie z certyfikatem zgodności z normą UNI 10686:1998).

- Nieprzepuszczalny dla deszczu. Nieprzepuszczalny dla wody stojącej.
- Przepuszczalny dla pary wodnej: Zapobiega kondensacji na powierzchni.
- Elastyczny: Zapobiega powstawaniu pęknięć z powodu skurczenia.
- Korektor termiczny: Może zminimalizować lub wyeliminować mostki termiczne.
- Może zmniejszać echa i hałas powietrzny na powierzchni zastosowania.

Przed zastosowaniem korka projekcyjnego F01®, podłoże powinno być czyste, wolne od kurzu i suche. W przypadku występowania nierówności, pęknięć lub szczelin, należy je naprawić przy użyciu elastycznego zaprawy naprawczej lub zaprawy o niskim skurczu. Wszelkie informacje dotyczące warunków przed aplikacją produktu na różnych rodzajach podłoży można znaleźć w instrukcji aplikacji produktu.

Thermocork® F01® może być stosowany na różnych podłożach, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz, takich jak: eternit, beton, stal, cegła klinkierowa, zaprawa cementowa, tynki gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, blachy faliste, itp.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat poprawnego zastosowania Thermocork® F01®, należy zajrzeć do instrukcji aplikacji. Wszystko, co w niej jest wskazane, uważa się za niezbędne do prawidłowego zastosowania produktu i w kontekście gwarancji.

Thermocork® F01® to produkt, który wymaga dokładnego wymieszania przed użyciem. Proces aplikacji powinien być wykonywany etapami, zawsze zachowując określone czasy schnięcia, jakie są zdefiniowane w tej karcie technicznej.

Aplikacja Thermocork® F01® odbywa się za pomocą specjalistycznego sprzętu do natrysku. Aby uzyskać więcej informacji na temat niezbędnego sprzętu, należy sprawdzić instrukcję aplikacji produktu.

Maksymalny okres przechowywania wynosi 2 lata bez mieszania składników. Należy unikać bezpośredniego wystawiania na działanie promieni słonecznych i mrozu. Temperatura przechowywania: minimalna +5°C, maksymalna +35°C. Produkt dostarczany jest w indywidualnych, zamkniętych opakowaniach, chronionych przed wilgocią otoczenia.

Właściwości

Naprawa
i wsparcie techniczne

Sposób użycia
i warunki korzystania

Konserwacja
i przechowywanie

Karta produktu

Czas schnięcia w dotyku:	30 minut (temp. 20°C).
Całkowite wyschnięcie:	12 godzin (4 mm) (temp. 20°C).
Temperatura aplikacji:	Min. +5°C / Maks. +35°C (RH <70%).
Sposób aplikacji:	2 warstwy (2. warstwa: > 6h) (temp. 20°C).
Gwarancja produktu:	10 lat.
Kolory:	Paleta kolorów Thermocork®: Kolory, Biały, Extra Biały. Specjalne: Paleta kolorów RAL i NCS.
Prezentacja (Kg):	12 (BN), 14 (BB), 14 (BEX) (na opakowanie).
Granulacja (mm):	0,1 - 0,3.
Wydajność (Kg/m2) / Grubość (mm):	2,0 / 3 mm (BN w 2 warstwach). 2,2 / 3 mm (BB, BEX w 2 warstwach).
Gęstość (Gr/cm3):	0,6 ± 0,15 (Ekstrakt wilgotny dla BN, BB i BEX).
Zawartość ciał stałych (%):	79,10 (BN), 74,70 (BB), 73,40 (BEX).



1	Identyfikacja produktu:	THERMOCORK NATURALNY (N)	
2	Cel użycia:	Naturalne pokrycie z korka dębowego w postaci cienkiej warstwy bez spoin, stosowane jako ostatecznie pokrycie elewacyjne, na dachach oraz w systemie otaczającym płyty azbestowo-cementowe.	
3	Właściciel produktu:	D. Domingo Tellechea Urmeneta D. Pascual Arnas Gil D. Iñaki Liñán Grávalos	
4	Systemy do oceny i weryfikacji wyników deklarowanych badań:	Deklaracja 1: Badania bez wcześniejszego gruntowania Deklaracja 2: Badania z wcześniejszym gruntowaniem Deklaracja 3: System otaczający azbesto-cement	
5	Laboratoria kontroli uczestniczące:	APPLUS LGAI Technological Center INTROMAC Instituto Tecnológico ENSATEC Avanzare Group Departamento de Biocidas THOR Especialidades	
6	Badania deklaracji 1:	Wydajność	Norma/Metoda badawcza
	Oznaczenie klasyfikacji w zakresie odporności ogniowej.	Oczekujący na wynik	UNE-EN 13501-1:2019
	Oznaczenie przewodnictwa cieplnego i oporu cieplnego (grubość 4 mm).	λ 0,065 W/m*k R 0,062 m ² *k/W	UNE -EN 12667:2002
	Oznaczenie oporu cieplnego.	R 0,931 m ² *k/W	UNE -EN 12667:2002
	Oznaczenie gęstości strumienia cieplnego.	21,505 W/m ²	UNE -EN 12667:2002
	Oznaczenie korozyjności w warunkach przyspieszonej korozyjności w komorze z mgłą solną (NSS) po 480 godzinach.	Brak widocznych oznak zmian w próbkach	UNE -EN ISO 9227
	Oznaczenie modułu elastyczności podczas zginania i wytrzymałości na zginanie.	9,49 Mpa / 0,60 Mpa	UNE -EN 310:1994
	Oznaczenie wytrzymałości na rozciąganie.	150 kPa	UNE -EN 1607:2013
	Oznaczenie stabilności wymiarowej.	L 0,4%; A 0,4%; E 1,8%	UNE -EN 1604:2013*
	Oznaczenie przepuszczalności pary wodnej.	Sd 0,2 m < 5,0 m (Klasa I)	UNE -EN ISO 7783:2012
	Testy ochrony przed grzybami i glonami.	Oczekujący na wynik.	Método Thor 800.2 / 850.2
	Badania deklaracji 2:	Wydajność	Norma/Metoda badawcza
	Oznaczenie przepuszczalności pary wodnej.	Sd 0,6 m < 5,0 m (Klasa I)	UNE -EN ISO 7783:2012
	Oznaczenie przepuszczalności wody płynnej.	W 0,09 < 0,1 Kg/(m ² *h0,5)	UNE -EN 1062 -3:2008
	Oznaczenie przepuszczalności dla CO ₂ .	Sd 2,0 m < 50 m	UNE -EN 1062 -6:2003
	Cykle mrożenia-rozmrażania (pęcherzykowanie, pęknięcie i tuszyczenie).	Klasa 0 (bez defektów)	UNE -EN 492:2013+A2:2018 UNE -EN ISO 4628:2016 (1,2,4,5)
	Cykle słońce-deszcz (pęcherzykowanie, pęknięcie i tuszyczenie).	Klasa 0 (bez defektów)	UNE -EN 492:2013+A2:2018 UNE -EN ISO 4628:2016 (1,2,4,5)
	Przyspieszone starzenie (pęcherzykowanie, pęknięcie i tuszyczenie).	Klasa 0 (bez defektów)	UNE -EN 492:2013+A2:2018 UNE -EN ISO 4628:2016 (1,2,4,5)
	Badania deklaracji 3:	Wydajność	Norma/Metoda badawcza
	System podkładowy z korka natryskowego jako pokrycie izolacyjne na płytach z azbesto-cementu.	Spełnia kryteria akceptacji jako system izolacyjny.	UNI 10686:1998
7	Wydajność produktu budowlanego jest zgodna z wydanym oświadczeniem wydajności. Odpowiedzialny za wystawienie niniejszego oświadczenia o wydajności, zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, jest wyłącznie producent wymieniony w niniejszym oświadczeniu o wydajności.		
	D. Domingo Tellechea Urmeneta	D. Pascual Arnas Gil	D. Iñaki Liñán Grávalos
8	Załącznik: Zgodnie z art. 6 ust. 5 Rozporządzenia (UE) nr 305/2011, do deklaracji wydajności dołączono kartę charakterystyki zgodną z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH).		



1	Identyfikacja produktu:	THERMOCORK BIAŁY (BEX)
2	Cel użycia:	Naturalne pokrycie z korka dębowego w postaci cienkiej warstwy bez spoin, stosowane jako ostatnie pokrycie elewacyjne, na dachach oraz w systemie otaczającym płyty azbestowo-cementowe.
3	Właściciel produktu:	D. Domingo Tellechea Urmeneta D. Pascual Arnas Gil D. Iñaki Liñán Grávalos
4	Systemy do oceny i weryfikacji wyników deklarowanych badań:	Deklaracja 1: Badania bez wcześniejszego gruntowania Deklaracja 2: Badania z wcześniejszym gruntowaniem Deklaracja 3: System otaczający azbesto-cement
5	Laboratoria kontroli uczestniczące:	APPLUS LGAI Technological Center INTROMAC Instituto Tecnológico ENSATEC Avanzare Group Departamento de Biocidas THOR Especialidades

Badania deklaracji 1:	Wydajność	Norma/Metoda badawcza
Oznaczenie klasyfikacji w zakresie odporności ogniowej.	Oczekujący na wynik	UNE-EN 13501-1:2019
Oznaczenie przewodnictwa cieplnego i oporu cieplnego (grubość 4 mm).	λ 0,094 W/m*k R 0,043 m ² *k/W	UNE-EN 12667:2002
Oznaczenie oporu cieplnego.	R 0,684 m ² *k/W	UNE-EN 12667:2002
Oznaczenie gęstości strumienia cieplnego.	28,710 W/m ²	UNE-EN 12667:2002
Oznaczenie korozyjności w warunkach przyspieszonej korozyjności w komorze z mgłą solną (NSS) po 480 godzinach.	Brak widocznych oznak zmian w próbkach	UNE-EN ISO 9227
Oznaczenie modułu elastyczności podczas zginania i wytrzymałości na zginanie.	18,68 Mpa / 1,07 Mpa	UNE-EN 310:1994
Oznaczenie wytrzymałości na rozciąganie.	293 kPa	UNE-EN 1607:2013
Oznaczenie stabilności wymiarowej.	L 1,1%; A 1,2%; E 1,0%	UNE -EN 1604:2013*
Oznaczenie przepuszczalności pary wodnej.	Sd 0,4 m < 5,0 m (Clase I)	UNE -EN ISO 7783:2012
Testy ochrony przed grzybami i glonami.	Oczekujący na wynik.	Método Thor 800.2 / 850.2
Badania deklaracji 2:	Wydajność	Norma/Metoda badawcza
Oznaczenie przepuszczalności pary wodnej.	Sd 1,1 m < 5,0 m (Clase I)	UNE-EN ISO 7783:2012
Oznaczenie przepuszczalności wody płynnej.	W 0,08 < 0,1 Kg/(m ² *h0,5)	UNE-EN 1062 -3:2008
Oznaczenie przepuszczalności dla CO ₂ .	Sd 2,8 m < 50 m	UNE-EN 1062 -6:2003
Cykle mrożenia-rozmrażania (pęcherzykowanie, pęknięcie i łuszczenie).	Klasa 0 (bez defektów)	UNE-EN 492:2013+A2:2018 UNE-EN ISO 4628:2016 (1,2,4,5)
Cykle słońce-deszcz (pęcherzykowanie, pęknięcie i łuszczenie).	Klasa 0 (bez defektów)	UNE-EN 492:2013+A2:2018 UNE-EN ISO 4628:2016 (1,2,4,5)
Przyspieszone starzenie (pęcherzykowanie, pęknięcie i łuszczenie).	Klasa 0 (bez defektów)	UNE-EN 492:2013+A2:2018 UNE-EN ISO 4628:2016 (1,2,4,5)
Badania deklaracji 3:	Wydajność	Norma/Metoda badawcza
System podkładowy z korka natryskowego jako pokrycie izolacyjne na płytach z azbesto-cementu.	Spełnia kryteria akceptacji jako system izolacyjny.	UNI 10686:1998
7	Wydajność produktu budowlanego jest zgodna z wydanym oświadczeniem wydajności. Odpowiedzialny za wystawienie niniejszego oświadczenia o wydajności, zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, jest wyłącznie producent wymieniony w niniejszym oświadczeniu o wydajności.	
	D. Domingo Tellechea Urmeneta	D. Pascual Arnas Gil
		D. Iñaki Liñán Grávalos

8	Załącznik: Zgodnie z art. 6 ust. 5 Rozporządzenia (UE) nr 305/2011, do deklaracji wydajności dołączono kartę charakterystyki zgodną z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH).
---	---