

# ECOKARTA

## POLYLACK K




### PRODUCENT

MERCOR DUNAMENTI ZRT.

### ADRES

2131 Göd, Nemeskéri  
Kiss Miklós utca 39  
Węgry

<b>Data opracowania:</b>	16.11.2020
<b>Opracowanie:</b>	ECOSQUAD
<b>Podpis :</b>	 Barbara Jackowska
<b>Pieczeńć:</b>	<p><b>www.ECOSQUAD.pl</b> 34-116 Spytkowice. Ul. Pagory 26 tel. +48 517 160 640 e-mail: <a href="mailto:ecosquad@ecosquad.pl">ecosquad@ecosquad.pl</a> NIP:6782916755 REGON: 366226670</p>

Dokument ważny 5 lat od daty opracowania.



## ECOSQUAD

Karta produktu z uwzględnieniem wymogów certyfikacji wielokryterialnej LEED, BREEAM oraz innych certyfikatów ekologicznych.

Opracowanie: ECOSQUAD  
Edycja 1, Data opracowania: 16.11.2020

## O PRODUKCIE

**Polylack K** jest produktem uzupełniającym do farby Polylack F, pełniącym funkcję masy wypełniającej i uszczelniającej.

Pasta Polylack K jest przeznaczona do uszczelnienia ogniochronnego:

- przepustów pojedynczych kabli, wiązek kabli, korytek kablowych,
- przepustów rur niepalnych,
- przepustów kombinowanych – kable, rury palne, rury niepalne w izolacji palnej oraz niepalnej.

Polylack K jest pęczniejącą masą w postaci gęstej szpachli. Po naniesieniu w postaci powłoki lub wypełnienia, przy oddziaływaniu wysokiej temperatury masa tworzy na powierzchni termoizolacyjną pianistą warstwę węglową, która zatrzymuje palenie się polimerowej powłoki izolacyjnej we wczesnym stadium i zapobiega rozprzestrzenianiu się płomienia na zabezpieczonej powierzchni.

Masa przeznaczona jest do wypełniania ubytków, nierówności i szczelin oraz innych wolnych mikro i makro przestrzeni powstałych podczas wykonywania zabezpieczeń ogniochronnych instalacji - jako materiał pomocniczy - wypełniający i uszczelniający.

## O FIRMIE

**MERCOR DUNAMENTI Zrt.** od prawie 40 lat służy architektonicznej ochronie przeciwpożarowej.

W tym czasie stała się jedną z najważniejszych firm na Węgrzech i w Europie Środkowo-Wschodniej, świadcząca kompleksowe usługi przeciwpożarowe.

Nasze referencje obejmują wiele elektrowni, zakładów chemicznych, hut stali i żelaza, centra logistyczne, magazyny, hotele, teatry, biurowce, hale sportowe, galerie handlowe itp. może być znaleziony.

Tradycja i innowacja, dzięki którym od dziesięcioleci możemy stać się kluczowymi graczami w tym zawodzie i na rynku. Setki prac dowodzą, że jakość, dokładność i niezawodność są dla nas najważniejsze.

Przemysł wyróżnił również to przedsięwzięcie znakiem towarowym Excellent Construction Product ® oraz certyfikatem uznanym przez Grand Prix Węgier Produktu.

Dbamy o ochronę przeciwpożarową, bezpieczeństwo, jakość i środowisko.



Karta produktu z uwzględnieniem wymogów certyfikacji wielokryterialnej LEED, BREEAM oraz innych certyfikatów ekologicznych.

Opracowanie: ECOSQUAD  
Edycja 1, Data opracowania: 16.11.2020

## LEED

**LEED** czyli **Leadership in Energy and Environmental Design** powstał w Stanach Zjednoczonych. Jest obecnie jednym z najbardziej rozpowszechnionych na świecie systemów oceny wielokryterialnej budynków. Certyfikacja przeprowadzana jest w 120 krajach i obejmuje budynki wszelkiego typu – od komercyjnych po mieszkalne. Organizacje Green Building Council powstają w coraz to nowszych krajach. W Europie do World Green Building Council należy aż 25 krajów. System LEED stworzony został w 1998 roku przez USGBC – U.S. Green Building Council, organizację non-profit, zajmującą się utrzymywaniem standardów zielonego budownictwa. Operatorem systemu LEED, przyznającym certyfikat jest USGBC.

Certyfikat przyznawany jest na czterech poziomach, w zależności od uzyskanej liczby punktów:



Kategorie oceniane w trakcie certyfikacji budynku systemem oceny wielokryterialnej LEED to:



- ✓ Lokalizacja i transport (LT)
- ✓ Zrównoważona lokalizacja (SS)
- ✓ Efektywne wykorzystanie zasobów wodnych (WE)
- ✓ Energia i atmosfera (EA)
- ✓ Materiały i zasoby (MR)
- ✓ Jakość środowiska wewnętrznego (EQ)
- ✓ Innowacje (IN)
- ✓ Priorytety regionalne (RP)

Aktualnie funkcjonujące na rynku wersje to LEED v4 oraz LEED v4.1, a także kończące się projekty w wersji LEED v3 (2009). Osobną kategorię stanowi certyfikacja LEED EBOM – certyfikacja dla budynków istniejących. Certyfikat przyznawany jest wyłącznie budynkom, jednakże znaczny wpływ na uzyskanie punktów poszczególnych kategoriach ma dobór właściwych materiałów i produktów.



## BREEAM

BREEAM (BRE Environmental Assessment Metod) jest obecnie jedną z najczęściej stosowanych metod oceny budynków pod kątem ich ekologiczności w Europie. Została stworzona w 1990 roku przez organizację BRE (Building Research Establishment). Organizacja ta powstała już w 1972 roku, jednak sam system certyfikacji BREEAM powstał dużo później – w 1990 r.

W certyfikacji BREEAM istnieje pięć poziomów certyfikacji:



Kategorie oceniane w trakcie certyfikacji budynku systemem oceny wielokryterialnej BREEAM to:

- ✓ Transport (Tra)
- ✓ Zarządzanie (Man)
- ✓ Zdrowie i samopoczucie (Hea)
- ✓ Energia (Ene)
- ✓ Lokalizacja i ekologia (LE)
- ✓ Materiały (Mat)
- ✓ Woda (Wat)
- ✓ Odpady (Wst)
- ✓ Zanieczyszczenia (Pol)



Aktualnie funkcjonujące na rynku wersje to BREEAM International 2016 a także kończące się projekty w wersji BREEAM International 2013. Osobną kategorię stanowi BREEAM In-Use – certyfikacja budynków istniejących. Certyfikat przyznawany jest wyłącznie budynkom, jednakże znaczny wpływ na uzyskanie punktów poszczególnych kategoriach ma dobór właściwych materiałów i produktów.

## MIEJSCE WYTWARZANIA

2131 Göd, Nemeskéri  
Kiss Miklós utca 39  
Węgry



Zgodnie z wymaganiami certyfikacji wielokryterialnej **LEED** punkty za użycie produktów regionalnych można uzyskać w przypadku, gdy co najmniej 10% całkowitego kosztu materiałów użytych w projekcie stanowią materiały regionalne, czyli pozyskane, wytwarzane lub odzyskane w promieniu 500 mil (ok. 804 km) od miejsca budowy. Możliwe jest uzyskanie odpowiednio: 1 pkt – 10% oraz 2 pkt – 20%.

W LEED v4 punkty mogą być pomnożone x2 jeżeli materiały regionalne są pozyskiwane, wytwarzane lub odzyskane w promieniu 100 mil (160 km).

Zgodnie z wymogami certyfikacji **BREEAM** Interantional New Construction 2016 można uzyskać punkty w kategorii Man03 – Monitoring transportu. Kategoria ta wymaga ewidencji przyjeżdżających i wyjeżdżających z budowy aut, ich rodzajów, spalanej paliwa oraz przejechanych przez nie kilometrów.



Karta produktu z uwzględnieniem wymogów certyfikacji wielokryterialnej LEED, BREEAM oraz innych certyfikatów ekologicznych.

Opracowanie: ECOSQUAD  
Edycja 1, Data opracowania: 16.11.2020

## ZAWARTOŚĆ MATERIAŁÓW POCHODZĄCYCH Z RECYKLINGU

### Zawartość w produkcie – 0%

Materiał pochodzący z recyklingu został określony zgodnie z definicją normy ISO 14021. Zawartość materiałów pochodzących z recyklingu podana jest w %.

Zgodnie z wymogami **LEED** NC oraz **LEED** CS możliwe jest uzyskanie 1 lub 2 punktów w kredycie MR4 jeżeli zawartość produktów pochodzących z recyklingu post-konsumenckiego oraz pre-konsumenckiego wynosi odpowiednio 10% lub 20% całkowitego kosztu materiałów użytych w projekcie.

## ZAWARTOŚĆ MATERIAŁÓW NADAJĄCYCH SIĘ DO RECYKLINGU

### Zawartość w produkcie – 100%

Procentowa zawartość materiału nadającego się do recyklingu w gotowym produkcie. Produkt może być poddany recyklingowi w całości lub po uprzednim przygotowaniu.

## ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI SZKODLIWYCH

Spełnia wymagania **LEED**

Spełnia wymagania **BREEAM**

- zawartość LZO (VOC) :	0,0 g/l
- formaldehyd:	nie zawiera
- fenole	nie zawiera

## WPŁYW NA JAKOŚĆ POWIETRZA WE WNĘTRZACH

Produkt ma wpływ na uzyskanie punktów w certyfikacji **LEED** v2009 NC oraz **LEED** v2009 CS w zakresie kredytów IEQ 4.2, IEQ 4.3 oraz pośrednio IEQ 4.1 oraz na uzyskanie punktów w certyfikacji **LEED** v4 w zakresie kredytu EQ Credit: Low-Emitting Materials.

Produkt może przyczynić się do spełnienia wymogów certyfikacji **BREEAM** International New Construction 2016 w zakresie punktu Hea 02 – Jakości Powietrza we Wnętrzach.



Karta produktu z uwzględnieniem wymogów certyfikacji wielokryterialnej LEED, BREEAM oraz innych certyfikatów ekologicznych.

Opracowanie: ECOSQUAD  
Edycja 1, Data opracowania: 16.11.2020

## WPLYW NA CYKL ŻYCIA BUDYNKU

Produkt może przyczynić się do spełnienia wymagań certyfikacji **BREEAM** International New Construction 2016 w zakresie kredytu Mat103– Wykorzystanie materiałów o niskim wpływie na środowisko.

## CERTYFIKATY POSIADANE PRZEZ PRODUKT I ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

- Europejska Ocena Techniczna
- Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
- Zgodność z REACH
- Reakcja na ogień: Klasa E

## CERTYFIKATY POSIADANE PRZEZ FIRME

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2004
- ISO 18001

Produkt może się przyczynić do uzyskania punktów w zakresie certyfikacji **BREEAM** w zakresie kredytu Mat03- Wykorzystanie materiałów o niskim wpływie na środowisko poprzez posiadany certyfikat ISO14001 na produkcję.

## POLITYKA ŚRODOWISKOWA

Deklarujemy prowadzenie działalności mającej na celu ochronę środowiska naturalnego, a w szczególności prowadzenie procesów technologicznych, robót technicznych, oczyszczania ścieków, gospodarowania odpadami, monitorowania środowiska, działalności prewencyjnej, zgodne z normami technicznymi i przepisami prawnymi, na możliwie najwyższym, dostępnym poziomie technicznym dla Firmy. Zobowiązujemy się do ciągłego zmniejszania efektów oddziaływania na środowisko.

## KWALIFIKOWANA LISTA DOSTAWCÓW

Producent posiada kwalifikowaną listę dostawców.

## ODPOWIEDZIALNE POZYSKIWANIE SUROWCÓW

Producent pozyskuje surowce w sposób zrównoważony i odpowiedzialny.

Karta nie jest oficjalnym dokumentem w znaczeniu systemów wielokryterialnych LEED, BREEAM, ani innego systemu oceny. Zawarte informacje mają stanowić jedynie podstawę do wyboru produktu, jako składnika inwestycji ubiegającej się o certyfikat. Karta opracowana na podstawie informacji dostarczonych przez właściciela karty. Dane powinny zostać zweryfikowane przed użyciem w procesie certyfikacji. Dane zawarte w dokumencie mogą się różnić od aktualnych w przypadku zmian wersji systemów certyfikacji lub wprowadzenia istotnych zmian w produkcji.

Karta stanowi własność firmy „MERCOR” S.A.



# ECOSQUAD

Karta produktu z uwzględnieniem wymogów certyfikacji wielokryterialnej LEED, BREEAM oraz innych certyfikatów ekologicznych.

Opracowanie: ECOSQUAD  
Edycja 1, Data opracowania: 16.11.2020