

KARTA TECHNICZNA
ELASTRONG PAINT GUM

Właściwości techniczne

ELASTRONG PAINT GUM by OIKOS to elastyczna powłoka o efekcie matowym do powierzchni na zewnątrz budynków. Produkt składa się z akrylowych żywic elastomerowych w dyspersji wodnej, gwarantujących wysoką elastyczność, odporność na wodę, światło, niesprzyjające warunki pogodowe i zanieczyszczenia. Zapobiega tworzeniu się grzybów i alg. Powierzchnie zabezpieczone produktem ELASTRONG PAINT GUM doskonale oddychają i są łatwo zmywalne. Elastyczność produktu pozostaje niezmienna w czasie, pomimo jego ekspozycji na promienie UV oraz wahania temperatury. Produkt szczególnie wskazany do zabezpieczania powierzchni, przy odnawianiu centrów historycznych, willi, kompleksów rezydencyjnych i oraz – ogólnie – do ochrony i odnowy wszelkich powierzchni ściennych pękających i z zagłębieniami. ELASTRONG PAINT GUM może być stosowany samodzielnie (dwie warstwy). Dla zwiększenia skuteczności i realizacji kompletnego cyklu, zaleca się nałożenie jednej warstwy ELASTRONG GUM i jednej ELASTRONG PAINT GUM. W przypadku zwiększonej konieczności zapobieżenia powstawaniu alg i grzybów, do produktu zaleca się dodać środek higienizujący STERYLPLUS. Wydziela lekki zapach, jest niepalny, przyjazny człowiekowi i środowisku.

Zastosowanie

Ściany na zewnątrz budynków, z zagłębieniami i pęknięciami.

Przygotowanie podłoża

Ze starych lub uprzednio malowanych podłoży usunąć pozostałości kurzu, smogu i innych zanieczyszczeń. Starannie wyszczotkować i usunąć nieprzylegające resztki produktów. W przypadku kruchych i niespójnych powierzchni, nałożyć specjalny utrwalacz NEOKRYL by OIKOS. Odczekać 4-6 godzin do całkowitego wyschnięcia. Podłoża nowe powinny być suche i sezonowane. Nałożyć warstwę podkładu BLANKOR by OIKOS, aby zwiększyć przyczepność i ujednotwić chłonność. Odczekać 6 ÷ 8 godzin do całkowitego wyschnięcia.

Sposób nakładania

Aby uzyskać kompletny cykl, po całkowitym wyschnięciu, nałożyć jedną warstwę ELASTRONG GUM by OIKOS – pędzlem, wałkiem lub natryskowo (dysza 1,7 + 2 mm). Następnie, po upływie około 6 godzin, nałożyć jedną warstwę produktu ELASTRONG PAINT GUM, rozcieńczonego wodą pitną (20 ÷ 30%).

ELASTRONG PAINT GUM można nakładać bez innych produktów (dwie warstwy): rozcieńczyć wodą pitną (20 ÷ 30%). Drugą warstwę nałożyć po upływie 6 godzin.

Wykończenie i zabezpieczenie

Aby uzyskać efekt „zadymienia”, na suchą powierzchnię można nałożyć jedną warstwę produktu VELDECOR by OIKOS (nakładać pędzlem, gąbką lub rękawicą by OIKOS).

Cechy techniczne: nakładanie

Rozcieńczanie:	20 ÷ 30 % wodą pitną.
Wydajność:	8 ÷ 10 m ² /l jedna warstwa, w zależności od chłonności podłoża.
Narzędzia:	Pędzel, wałek, natrysk (dysza 1,7 mm).
Utrwalacze:	NEOKRYLL, BLANKOR by OIKOS.
Podkład:	ELASTRONG GUM by OIKOS
Temperatura nakładania:	+5°C ÷ +36°C (wilgotność względna maks. 80%)
Czas schnięcia w dotyku:	2 ÷ 3 h (temperatura = 20°C wilgotność względna 75%)

KARTA TECHNICZNA EXT/ev/04

EXTERIOR

Całkowity czas schnięcia:

24 h (temperatura = 20°C wilgotność względna 75%)

Czyszczenie narzędzi:

Woda

Cechy techniczne: produkt

Skład:	Elastomery akrylowe w dyspersji wodnej, środki kryjące, pigmenty organiczne i nieorganiczne na bazie dwutlenku tytanu, dodatki chroniące i ułatwiające nakładanie oraz tworzenie się powłoki.
Ciężar właściwy:	1,4 kg/l +/- 3% (biały)
PH:	8,5 ÷ 9,5
Lepkość:	25.000 +/-5% CPS Brookfield (RVT 20 obrotów/min. w 25°C)
Temperatura przechowywania:	+2°C ÷ +36°C. Chronić przed mrozem.
Reakcja na ogień:	Ujemna, jeśli produkt nakładany jest na podłoża niepalne; suche materiały na bazie wody o grubości poniżej 0,600 mm
Wchłanianie wody W24:	0,01 kg/m ² .h ⁰⁵ DIN 52 617 (maks. dozwolona granica: 0,5 kg/m ² .h ^{0.5} DIN 52 617)
Przepuszczalność pary wodnej Sd:	0,35 m (maks. dozwolona granica: 2 m DIN 52 615)
Odporność na zmywanie:	Zgodna z normą DIN 53 778: odporność na co najmniej 1000 cykli ścierania
Odporność na ścieranie:	Zgodna z normą DIN 53 778: odporność na co najmniej 5000 cykli ścierania.
Wytrzymałość na odrywanie i adhezję:	Zgodna z normą DIN ISO 4624
Crack Bridging Ability (CBA):	Cykl: Blankor, Elastrong Gum, <u>Elastrong Paint Gum</u> . Klasa A3 (POWYŻEJ 500 MIKRONÓW)
Limit emisji Lotnych Związków Organicznych (LZO), zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE:	
Klasa przynależności: A/c; LZO: 36 g/l (maks.); Limit fazy I (od 1.1.2007): 75 g/l, Limit fazy II (od 1.1.2010): 40 g/l	
Kolory:	Białe + kolory z palety
Opakowania:	1 - 4 – 14 litrów

Dane toksykologiczne

Produkt nie zawiera metali ciężkich, takich jak chrom lub ołów. Nie zawiera rozpuszczalników toksycznych, aromatycznych i chlorowych. Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji. Produkt nie jest niebezpieczny, pod warunkiem że jest wykorzystywany w prawidłowy sposób, zgodny ze specyfikacją techniczną. Zaleca się podejmowanie normalnych środków bezpieczeństwa przewidzianych w przypadku stosowania farb na bazie wody. W odniesieniu do magazynowania i przenoszenia nie przewidziano szczególnych zaleceń. Pojemniki, pozostałości i ewentualnie rozlany produkt należy zebrać przy pomocy chłonnych i obojętnych materiałów, takich jak piasek, ziemia, itp. Usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi lub lokalnymi. Transportować zgodnie z przepisami międzynarodowymi.

Wymagania

Wyczyścić powierzchnie, które będą malowane. Usunąć ewentualnie odrywające się fragmenty. Nowe powierzchnie powinny być suche i sezonowane. Aby wyrównać wchłanianie i zagęścić kruche powierzchnie, nałożyć jedną warstwę utwalacza NEOKRYLL lub BLANKOR by OIKOS. Na gotowe podłoża nałożyć elastyczny produkt pośredni typu ELASTRONG GUM by OIKOS oraz elastomerowy produkt wykończeniowy typu ELASTRONG PAINT GUM by OIKOS. Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z przepisami wykonawczymi w cenie za m², włącznie z materiałem i robocizną (rusztowania nie wliczone w koszty).

Uwagi

Spółka Oikos srl gwarantuje, że informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej są zgodne z posiadaną wiedzą techniczną i naukową. Pomimo tego Oikos nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności za rezultaty uzyskane na skutek zastosowania jej produktów, ponieważ sposób ich nakładania nie może być poddawany kontroli i/lub weryfikacji.

Tym samym, zalecamy upewnienie się co do zdatności każdego, poszczególnego produktu w odniesieniu do przewidzianego zastosowania.