

KARTA TECHNICZNA**DUAFLEX 03/07****Właściwości techniczne**

DUAFLEX by Oikos to specjalna farba wykańczająca, uniformizująca, wypełniająca, elastyczna o efekcie szorstko – matowym, do powierzchni na zewnątrz i wewnątrz budynków. Dzięki kontrolowanej grubości ziarna (03 lub 0,7 mm), produkt doskonale wypełnia i ujednolica, pozwalając na wyeliminowanie niewielkich niedoskonałości i wad podłoża.

DUAFLEX składa się z akrylowych żywic siloksanowych i elastomerowych w dyspersji wodnej, gwarantujących wysoką elastyczność. Dzięki świetnej przyczepności doskonale nadaje się do odnawiania trudnych powierzchni, takich jak ceramika, kamień, gładki cement.

W przypadku powierzchni w dobrym stanie nie jest konieczne nakładanie podkładów – wystarczające są dwie warstwy produktu, aby udekorować fasadę, zdecydowanie skracając czas i zmniejszając koszty robót.

DUAFLEX jest wodoodporny, wytrzymały na światło, warunki pogodowe i zanieczyszczenia. Zapobiega tworzeniu się pleśni i alg. Elastyczność produktu pozostaje niezmienna w czasie, pomimo jego ekspozycji na promienie UV oraz wahania temperatury.

DUAFLEX posiada oznaczenie CE dla Systemów ochrony powierzchni betonowych, zgodnie z normą EN 1504-2:2005. Tym samym chroni przed karbonatacją wszystkie powierzchnie wykonane z cementu zbrojonego.

Jest szczególnie wskazany do zabezpieczania powierzchni, przy odnawianiu centrów historycznych, willi, kompleksów rezydencyjnych i hal przemysłowych oraz – ogólnie – do ochrony i odnowy wszelkich powierzchni ściennych i izolacji wymagających ujednolicenia, wypełnienia zagłębień, przywrócenia tynku, zagwarantowania doskonałej przyczepności i zapobiegania karbonatacji.

Wydziela lekki zapach, jest niepalny, przyjazny dla człowieka i środowiska.

Zastosowanie

Ściany wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Przygotowanie podłoża

Usunąć pozostałości kurzu, smogu i innych zanieczyszczeń. Starannie wyszczotkować i usunąć nieprzylegające resztki produktów. W przypadku kruchych i niespójnych powierzchni, nałożyć specjalny utrwalcacz Neokryl by Oikos. Odczekać 4-6 godzin do całkowitego wyschnięcia.

Na powierzchnie w dobrym stanie nie ma konieczności nakładania podkładów i wzmacniaczy.

W celu uzyskania informacji dotyczących farb Design lub o zmniejszonym kryciu, patrz: szczegółowe wskazówki zawarte odnoszące się do serii kolorów Exterior.

Sposób nakładania

DUAFLEX 03: Nałożyć 2 warstwy produktu rozcieńczonego (10%) wodą pitną, w odstępie czasu 4-6 godz. Nakładać pędzlem wykonując ruchy „na krzyż” lub wałkiem do ścian zewnętrznych. Produkt powinien być nakładany równomiernie, unikając powstawania pasów.

DUAFLEX 07: Nałożyć 2 warstwy produktu, w odstępie czasu 4-6 godz. Zaleca się nakładanie pędzlem, po uprzednim rozcieńczeniu produktu (10%) wodą pitną. Nakładać pędzlem wykonując ruchy „na krzyż”. Nakładanie wałkiem do ścian zewnętrznych jest możliwe, pod warunkiem zagwarantowania równomierności nałożenia, w celu uniknięcia powstawania pasów. Pierwszą warstwę rozcieńczyć wodą pitną w stężeniu 10%, drugą 20%. Zaleca się wykonanie próby.

EFEKT CHMURY: możliwe jest uzyskanie efektu dekoracyjnego „chmury”. W tym celu należy nałożyć pierwszą warstwę DUAFLEX 07 rozcieńczonego (20%) wodą pitną. Po upływie 4-6 godzin nałożyć drugą warstwę DUAFLEX 03 rozcieńczonego (10%) wodą pitną. Obie warstwy należy nakładać wykonując ruchy „na krzyż”.

Środki wykończeniowe i zabezpieczające

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:	03: Pędzel, wałek, max 10% wodą pitną 07: Pędzel max 10%, Wałek 1. warstwa 10%, 2. warstwa 20%
Wydajność:	Efekt chmury: 07 max 20%, 2. warstwa 03 max 10% 03: 1,8 + 2,2 m ² /l w zależności od chłonności podłoża 07: 1,5 + 2 m ² /l w zależności od chłonności podłoża Efekt chmury: 07 2,5-3,5 m ² /l, 03 3-4 m ² /l
Narzędzia:	Pędzel, wałek, natrysk (przy użyciu specjalnych maszyn)
Utrwalacze:	Neokryl 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%)
Całkowity czas schnięcia:	24 h (temperatura = 20°C wilgotność względna 75%)
Czyszczenie narzędzi:	Woda

Cechy techniczne: produkt

Skład:	Akrylowe żywice siloksanowe, akrylowe silanizowane i elastomery akrylowe w dyspersji wodnej, środki kryjące na bazie dwutlenku tytanu i dodatków ułatwiających nakładanie i tworzenie się powłoki.	
Ciężar właściwy:	1,50-1,60 kg/l (biały)	
Granulometria:	03 Maks. = 0,3 mm 07 Maks.=0,7 mm	
PH:	8÷ 9	
Lepkość:	17000-22000 CPS Brookfield (RVT 20 obrotów/min. w 25°C)	
Temperatura przechowywania:	+2°C ++36°C. Chronić przed mrozem.	
Wchłanianie wody:	W3 (średnia przepuszczalność wody)	(UNI EN 1062-3:2008)
Przepuszczalność pary wodnej:	V2 (średnia przepuszczalność)	(UNI EN ISO 7783-2:2012)
Crack Bridging Ability (CBA)	Klasa A2	(UNI EN 1062-7:2005)

Oznaczenie CE dla Systemów ochrony powierzchni betonowych, zgodnie z normą EN 1504-2:2005 Zgodnie z wymogami normy EN 1504-2:2005:

- Przepuszczalność dwutlenku węgla:	Sd _{CO2} >50 m, produkt zgodny	(UNI EN ISO 1062-6:2003)
- Adhezja bezpośrednia:	f _h > 0,8 MPa, produkt zgodny	(UNI EN 1542:2000)
- Wchłanianie wody:	w<0,1 kg/m ² h ^{0,5} , przepuszcza	
- Przepuszczalność pary wodnej:	Sd<5 m, klasa I	

Lotne Związki Organiczne (LZO), zgodnie z dyrektywą 2004/42/CE	LZO 8 gr/l	(ISO 11890-2)
Kolory:	Kategoria przynależności: A/c (Limit dla kategorii A/c: 40 g/l)	
Opakowania:	Biały + kolory z palety ECS 4-14 l	

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

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 ewentualne odrywające się warstwę. Nowe powierzchnie powinny być suche i dojrzałe. W przypadku powierzchni wyjątkowo kruchych, chłonnych lub kredowanych, nałożyć jedną warstwę utrwalcza wzmacniającego NEOKRYLL by OIKOS. Gotową powierzchnię pokryć jedną warstwą farby podkładowej (ujednolicającej i wypełniającej) typu DUALFLEX 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 spa gwarantuje, że informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej są zgodne z posiadaną wiedzą techniczną i naukową. Pomimo tego Oikos nie ponosi jakiejkolwiek 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.