FARBA FASADOWA
SILIKONOWA



- **WYSOKA ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV – ZWIĘKSZONA TRWAŁOŚĆ KOLORÓW**
- **HYDROFOBOWA POWŁOKA – NAJWYŻSZA ODPORNOŚĆ NA ZABRUDZENIA**
- **WYSOKA PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ**
- **WYSOKA SIŁA KRYCIA**
- **BARDZO WYSOKA ODPORNOŚĆ NA BIOKOROZJĘ – SYSTEM MICROFILM BIOPROTECT**
- **DO NAKŁADANIA RĘCZNEGO I NATRYSKOWEGO**

HYDROFOBOWOŚĆ	ODPORNOŚĆ NA ZAZIELENIENIA	SIŁA KRYCIA	WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA



PRODUKT I JEGO ZASTOSOWANIE

Farba fasadowa silikonowa. Służy do ręcznego lub natryskowego nakładania na stabilnych podłożach. Produkt dostępny w kolorze białym oraz kolorach zgodnych z paletą wyrobów fasadowych Greinplast. Na życzenie klienta dostępna także inna kolorystyka.

Wyrób gotowy do użycia. Służy do wykonania zewnętrznych (w opcji z ograniczoną zawartością środków ochrony powłoki, także wewnętrznych powłok malarskich) o charakterze ochronnym, konserwacyjnym i dekoracyjnym. Tworzy powłoki matowe (połysk G3), drobnoziarniste (S1), o średniej grubości (E3), dużym współczynniku przenikania pary wodnej (V1) i niskiej przepuszczalności wody (W3). Farba może być stosowana na podłożach takich jak tynki cienkowarstwowe (mineralne, silikonowe, silikatowe, polimerowe, polimerowo-mineralne) w odpowiednich systemach ociepleń Greinplast oraz na podłożach mineralnych (terabona, beton, tynki cementowe i cementowo-wapienne itp.) Podłoża mineralne malować po min. 14 dniach od ich wykonania (kolory ciemne wykonane na bazie transparentnej "C" po min 28 dniach). Można ją również stosować do wymalowań renowacyjnych już istniejących powłok malarskich tego samego typu. Jest opcjonalnym elementem w systemach ociepleń Greinplast.

DANE TECHNICZNE

Zużycie (powierzchnie gładkie) przy dwukrotnej aplikacji:**	ok. 0,25 l/m^2 (~0,4 kg/m^2)
Rozcieńczanie farby preparatem GREINPLAST UX: **- pierwsze wymalowanie** **- kolejne wymalowanie**	max. 20%* max. 10%*
Gęstość objętościowa [PN-C-81913:1998]	ok. 1,55 kg/dm^3
Czas wysychania [PN-C-81913:1998]	max. 3 godz.*
Odporność powłoki na szorowanie na mokro [PN-C-81913:1998]	> 2000
Odporność powłoki na reemulgację [PN-C-81913:1998]	powłoka bez zmian
Połysk [PN-EN 1062-1:2005]	typ G_3- mat (85°<10)
Grubość powłoki [PN-EN 1062:1:2005]	> 100 ≤ 200 µm (typ E_3)
Wielkość ziarna [PN-EN 1062:1:2005]	< 100 µm (typ S_1 - drobne)
Współczynnik przenikania pary wodnej [PN-EN 1062:1:2005]	> 150 g/(m^2 · 24h) (typ V_1 - duży)
Przepuszczalność wody [PN-EN 1062:1:2005]	≤ 0,1 kg/(m^2 · h^{0,5}) (typ W_3 - mały)
Odporność powłoki na przyspieszone działanie czynników atmosferycznych przez 50 cykli [PN-EN 1062-1:2005]: **- zmiana odcienia barwy według skali szarej (nie mniej niż)**	3 stopień
Wygląd i barwa powłoki [PN-EN 1062-1:2005]	bez obcych wtrąceń, spękań i pomarszczeń; barwa zgodna ze wzorcem, dopuszczalne nieznaczne odstępstwo odcienia barwy
System barwienia	produkt dostępny w systemie barwienia Greinplast SBG na bazie organicznych i nieorganicznych światło trwałych pigmentów bezołowiowych
Zawartość LZO, kat. A/c/FW **- dopuszczalna** **- w produkcie gotowym do użytku**	max. 40g/l < 25g/l
Skład	Mieszanina dyspersji kopolimerów akrylowych, dyspersji żywic silikonowych, wypełniaczy mineralnych, kruszyw marmurowych, pigmentów organicznych i nieorganicznych, środków modyfikujących i konserwujących, środków ochrony powłoki oraz wody.
Pakowanie	Opakowanie jednostkowe: Farba biała wiadro 10l, 5l, Farba w kolorze/ bazy wiadro 9l, 4,5l, 0,9l Opakowanie zbiorcze: Paleta foliowana: 33 x (10 lub 9l), 68 x (5 lub 4,5l), 172x (1l lub 0,9l)
Narzędzia	Mieszarka wolnoobrotowa, mieszadło koszyczkowe, wiadro, wałek (zalecane wałki firmy Dynamic®), pędzel, agregat malarski wyposażony w pistolet z wymiennymi dyszami
Przechowywanie	Okres przechowywania w pojemniku oryginalnie zamkniętym: 18 miesięcy od daty produkcji w temp +5 °C do +30 °C. Otwarcie opakowania może ten czas znacznie skrócić. Data produkcji, asortyment i numer partii produkcyjnej podane są na wieczku opakowania.

* wielkość zależy od warunków temperaturowych, bazy wyrobu, koloru i/lub rodzaju oraz chłonności podłoża

** wielkość zależna od jakości przygotowanego podłoża jego równości oraz chłonności

Agregat / Parametry natrysku	GRACO 290 CLASSIC	WAGNER SUPERFINISH 23 PRO
- wielkość i rodzaj dyszy - ciśnienie - rozcieńczenie	dysza niskociśnieniowa LP 519 150 bar 0-10%	dysza niskociśnieniowa HEA 517 120 - 140 bar 0-10%
- wielkość i rodzaj dyszy - ciśnienie - rozcieńczenie	dysza do zastosowań ogólnych PAA 619 190 bar 0-10%	dysza niskociśnieniowa HEA 519 120 - 140 bar 0-10%

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być nośne, zwarte, suche, pozbawione wszelkich substancji utrudniających przyczepność jak: kurz, brud, zatłuszczenia, wykwity solne, algi, grzyby, itp. Podłoża mineralne niejednorodne lub o zwiększonej chłonności, można stabilizować pierwotnym wymalowaniem farbą GREINPLAST FX z 30% dodatkiem preparatu GREINPLAST UX.

WYKONANIE

Do właściwych prac malarskich można przystąpić po odpowiednim przygotowaniu podłoża oraz całkowitym jego wyschnięciu. W zależności od podłoża i warunków aplikacji (temperatura, wilgotność powietrza, chłonność i rodzaj podłoża, itp.) Producent dopuszcza dodanie do farby do 20% preparatu Greinplast UX - przy malowaniu pierwszej warstwy i do 10% przy malowaniu kolejnych warstw. Ilość dodawanego preparatu powinna być jednakowa dla każdego opakowania. Przed rozpoczęciem malowania farbę dokładnie wymieszać. Zalecane nanoszenie dwóch warstw. Farba nadaje się do nakładania pędzlem, jednak Producent zaleca jej nanoszenie wałkiem lub agregatem z wykorzystaniem natrysku. Kolory intensywne o dużym nasyceniu barwy ze względu na swój charakter nie zawsze są w pełni kryjące dlatego też może pojawić się konieczność naniesienia dodatkowej warstwy farby. Zużycie uzależnione jest od metody malowania oraz rodzaju, chłonności i faktury podłoża. Prace na ścianie tworzącej jedną płaszczyznę należy prowadzić w sposób ciągły, bez przerw metodą „mokre na mokre" stosując materiał z jednej partii produkcyjnej. Przerwanie malowania należy zaplanować wcześniej w miejscach gdzie ewentualne połączenie będzie mało widoczne.

ZALECENIA

Temperatura otoczenia podczas malowania i wysychania farby powinna wynosić od +5°C do +30°C. Optymalna temperatura podczas nanoszenia +20°C. Wykonywane powierzchnie należy zawsze osłaniać (siatki, plandeki itp.) przed oddziaływaniem zmiennych warunków pogodowych, aż do pełnego wyschnięcia farby tj. min. 3 dni od jej nałożenia. W przypadku niskiej temperatury, wysokiej wilgotności, wysychanie farby znacznie się wydłuża. W tym czasie należy wydłużyć okres stosowania zabezpieczeń ochronnych. Złe przygotowanie podłoża może w skrajnych przypadkach prowadzić do obniżenia trwałości farby, a nawet jej odspojenia. Farba uzyskuje pełne parametry techniczne po 24 dniach od jej nałożenia. Niewłaściwa aplikacja może prowadzić do powstania trwałych różnic kolorystycznych na powierzchniach malowanych. Przy doborze koloru farby obok strony wizualnej należy kierować się informacjami zawartymi we wzornikach na temat odporności koloru na działanie promieniowania UV oraz współczynnikiem odbicia światła HBW. Oznaczenie ZO określa zwiększoną odporność koloru uzyskaną przez stosowanie pigmentów nieorganicznych. Pigmenty te nie ulegają degradacji pod wpływem warunków pogodowych i działania promieniowania UV. Symbolem SO (standardowa odporność na działanie UV) zostały oznaczone kolory do realizacji których konieczne jest stosowanie pigmentów organicznych mogących w trakcie użytkowania ulec powolnej degradacji charakterystycznej dla tej grupy pigmentów. Producent dołożył wszelkich starań, aby do tych kolorów wyselekcjonować pigmenty o jak najwyższej odporności na działanie warunków atmosferycznych i promieniowanie UV. Nie mniej jednaj organiczny charakter pigmentów powoduje ich niższą odporność niż pigmentów nieorganicznych. Współczynnik HBW określa ilość promieniowania słonecznego, która przy danym kolorze farby jest odbijana od jej powierzchni. Ma to znaczący wpływ na temperaturę na powierzchni malowanej i jej odkształcalność. Tym samym zaleca się aby na dużych ciągłych powierzchniach nie stosować kolorów farb o współczynniku mniejszym niż 20%, gdyż może to prowadzić do powstania spękań na ich powierzchni. Stosowanie takich farb powinno być ograniczone do niewielkich fragmentów elewacji, detali architektonicznych, itp. Po ukończeniu prac pomieszczenia wietrzyć do zaniku charakterystycznego zapachu. Powierzchnie narażone na zanieczyszczenie farbą zabezpieczyć, a w przypadku zabrudzenia usunąć przed zaschnięciem. Narzędzia myć wodą bezpośrednio po zakończeniu prac.

UWAGI

Informacje zawarte w instrukcji mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Prace wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczący sposób obniżyć jakość stosowanego materiału. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów lub nieujętych w dokumentach odniesienia (KOT i ETA) nie ponosimy żadnej odpowiedzialności.

BEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.
Zawiera: masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA ELEWACJI WYKONANEJ W SYSTEMIE ETICS GREINPLAST

Użytkowanie elewacji budynków ocieplonych kompletnym systemem ETICS Greinplast sprowadza się do należytej dbałości o stan powierzchni elewacji. Powierzchnie należy stale monitorować pod kątem występowania na jej powierzchni zabrudzeń, spękań, uszkodzeń mechanicznych i szczelności. W przypadku zaobserwowania gromadzenia się zabrudzeń, powierzchnie takie należy niezwłocznie umyć metodą hydrodynamiczną. W innym przypadku na zabrudzonych częściach elewacji może dojść do postępującej biokorozji, za co firma Greinplast nie może ponosić odpowiedzialności. Pęknięcia, nieszczelności, uszkodzenia mechaniczne i inne usterki powierzchni należy niezwłocznie naprawiać. Należy również pamiętać, że każda elewacja ETICS GREINPLAST po dłuższym okresie użytkowania wymaga podstawowej konserwacji polegającej na jej umyciu, nie rzadziej niż raz na 5 lat i pomalowaniu, nie rzadziej niż raz na 10 lat.

NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA

Atest Higieniczny
Oceniony zgodnie z normą PN-C-81913:1998, PN-EN 1062-1:2005
Greinplast FX - jest elementem zestawów wyrobów do wykonywania ociepleń odpowiednimi systemami GREINPLAST wg wykazu nr 001/ES/FX

Powyższa dokumentacja dostępna po zeskanowaniu kodu QR