

## FARBA FASADOWA NANOSILIKONOWA



- **ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV – NAJWYŻSZA TRWAŁOŚĆ KOLORÓW**
- **WYSOKI STOPIEŃ BIELI**
- **SUPERHYDROFOBOWA POWŁOKA – NAJWYŻSZA ODPORNOŚĆ NA ZABRUDZENIA – NAJWYŻSZY EFEKT PERLENIA**
- **PAROPRZEPUSZCZALNA**
- **WYSOKA SIŁA KRYCIA**
- **NAJWYŻSZA ODPORNOŚĆ NA BIAKOROZJĘ – SYSTEM MICROFILM BIOPROTECT**
- **WYSOKA SIŁA KRYCIA**
- **DO NAKŁADANIA RĘCZNEGO I NATRYSKOWEGO**

HYDROFOBOWOŚĆ



ODPORNOŚĆ NA  
ZAZIELENIE



SIŁA  
KRYCIA



WYTRZYMAŁOŚĆ  
MECHANICZNA



WYSOKA  
SIŁA KRYCIA



NAJWYŻSZA  
ODPORNOŚĆ  
NA BIAKOROZJĘ



NAJWYŻSZA  
TRWAŁOŚĆ  
KOLORÓW



NAJWYŻSZA  
HYDROFOBOWOŚĆ



PAROPRZEPUSZCZALNA

### PRODUKT I JEGO ZASTOSOWANIE

Farba fasadowa nanosilikonowa z efektem perlenia. Służy do ręcznego lub natraskowego nakładania na stabilnych podłożach. Produkt dostępny w kolorach zgodnych z paletą wyrobów fasadowych Greinplast. Na życzenie klienta dostępna także inna kolorystyka.

Wyrób gotowy do użycia. Służy do wykonania zewnętrznych powłok malarskich o charakterze ochronnym, konserwacyjnym i dekoracyjnym. Tworzy powłoki matowe (połysk G3), drobnopziarniste (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

<b>Zużycie (powierzchnie gładkie) przy dwukrotnej aplikacji:**</b>	ok. 0,25 l/m <sup>2</sup> (~0,4 kg/m <sup>2</sup> )
<b>Rozcieńczanie farby preparatem GREINPLAST UX:</b>	max. 20%*
- pierwsze wymalowanie	max. 10%*
- kolejne wymalowanie	
<b>Gęstość objętościowa [PN-C 81913:1998]</b>	ok. 1,45 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Ciśnienie natrysku przy dyszy 0,017-0,019"</b>	200 bar
<b>Czas wysychania [PN-C-81913:1998]</b>	max. 3 godz.*
<b>Odporność powłoki na szorowanie na mokro [PN-C-81913:1998]</b>	> 2000
<b>Odporność powłoki na reemulgację [PN-C-81913:1998]</b>	powłoka bez zmian
<b>Połysk [PN-EN 1062-1:2005]</b>	typ G <sub>3</sub> - mat (85°<10)
<b>Grubość powłoki [PN-EN 1062:1:2005]</b>	> 100 ≤ 200 μm (typ E <sub>3</sub> )
<b>Wielkość ziarna [PN-EN 1062:1:2005]</b>	< 100 μm (typ S <sub>1</sub> - drobne)
<b>Współczynnik przenikania pary wodnej [PN-EN 1062:1:2005]</b>	> 150 g/m <sup>2</sup> x 24h (typ V <sub>1</sub> - duży)
<b>Przepuszczalność wody [PN-EN 1062:1:2005]</b>	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sub>0,5</sub> (typ W <sub>3</sub> - mały)
<b>Kąt zwilżania powierzchni (po 250h w komorze QUV, kropla 10μm, 23C, 53%RH)</b>	> 140
<b>Wygląd i barwa powłoki [PN-EN-1062-1:2005]</b>	bez obcych wtrąceń, spękań i pomarszczeń; barwa zgodna ze wzorcem, dopuszczalne nieznaczne odstępstwo odcienia barwy
<b>System barwienia</b>	produkt dostępny w systemie barwienia Greinplast SBG na bazie organicznych i nieorganicznych światło trwałych pigmentów bezołowiowych
<b>Zawartość LZO, kat. A/c/FW (wart. dopuszczalna od 2010r. / w wyrobie)</b>	LZO ( max. 40g/l / < 40g/l)
<b>Skład</b>	Mieszanka dyspersji silanizowanych kopolimerów akrylowych, wypełniaczy kwarcowych, środków konserwujących i modyfikujących, środków ochrony powłoki, pigmentów organicznych i nieorganicznych oraz wody.
<b>Pakowanie</b>	Opakowanie jednostkowe: Farba biała wiadro 10l, 5l, 1l 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), 172 x (1 lub 0,9l)
<b>Narzędzia</b>	Mieszarka wolnoobrotowa, mieszadło koszyczkowe, wiadro, wałek (zalecane wałki firmy Dynamic®), pędzel, agregat malarski wyposażony w pistolet z wymiennymi dyszami (stosowane ciśnienie robocze około 200 bar przy dyszach 0,017-0,019 cala - testowano agregatem Speeflo PowrTwin 6900GH XLT firmy Wagner®)
<b>Przechowywanie</b>	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 zależy od jakości przygotowanego podłoża jego równości oraz chłonności

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być nośne, zwarte, suche oczyszczone z kurzu, brudu, wykwitów solnych, resztek organicznych (oleje, tłuszcze, itp.), alg i grzybów. Podłoża mineralne niejednorodne lub o zwiększonej chłonności zagruntować odpowiednio rozcieńczonym preparatem Greinplast U z 30% dodatkiem farby Greinplast FNX (w celu uniknięcia ewentualnych zacieków, wyszklifier gruntu).

## 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 wysokociśnieniowego. 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. Ze względu na charakterystykę produktu, została ograniczona możliwość uzyskania bardzo intensywnych kolorów. Kolory ciemne 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. 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 dążył wszelkimi staraniami, aby do tych kolorów wyselekcjonować pigmenty o jak najwyższej odporności na działanie warunków atmosferycznych i promieniowanie UV. Nie mniej jednak 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. 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. 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 (AT i ETA) nie ponosimy żadnej odpowiedzialności.**

## BEZPIECZEŃSTWO

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. 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: 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA

Atest Higieniczny NIZP-PZH nr 114/322/114/2020 ważny do 2025-03-24  
Świadectwo z Zakresu Higieny Radiacyjnej NIZP-PZH nr HR/B/4/2015  
Greinplast FNX oceniony zgodnie z normą PN-C 81913:1998, PN-EN 1062-1:2005,

Greinplast FNX		
składnik systemu ociepleń:	GREINPLAST EPS	AT-15-9663/2016
	GREINPLAST W, WGS, WX, WS	AT-15-7715/2016
	GREINPLAST EPS-ETA	ETA 15-0582
	GREINPLAST MW	ETA 18-0600

Powyższa dokumentacja dostępna po zeskanowaniu kodu QR

