



## KARTA TECHNICZNA WYROBU

### TECHNIFarb SN – Silikonowa farba elewacyjna

#### PRODUKT

Technifarb SN to fasadowa farba silikonowa do aplikacji ręcznej lub maszynowej. Dostępna w kolorze białym oraz według palety barw Technitynk. Jest mieszaniną wysokiej jakości żywic krzemooorganicznych, żywic akrylowych, środków hydrofobizujących, wypełniaczy mineralnych, pigmentów i środków ochrony powłokowej.

#### WŁAŚCIWOŚCI

- podwyższona odporność na porostanie alg i grzybów
- właściwości samoczyszczące (podwyższona odporność na zabrudzenia)
- wysoka odporność mechaniczna
- niska nasiąkliwość
- wysoka paroprzepuszczalność

#### ZASTOSOWANIE PRODUKTU

TECHNIFarb SN służy do wykonywania zewnętrznych powłok malarskich o charakterze ochronnym, konserwacyjnym i dekoracyjnym. Jest również opcjonalnym elementem w systemie ociepleń TECHNITherm EPS. Może być stosowana na wszystkich typowych równych podłożach mineralnych, takich jak: tynki cementowo-wapienne, podłoża gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, beton i innych. Doskonale nadaje się do powierzchni nowych jak i renowacji starych obiektów. Nie zaleca się stosowania farby na niezabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi powierzchniach poziomych lub nachylonych do poziomu.

#### DANE TECHNICZNE

Gęstość	1323-1617 kg/m <sup>3</sup>
Kolor	Zgodnie ze wzornikiem TECHNITYNK
Temperatura stosowania (otoczenia i podłoża)	+5°C do +25°C
Zużycie	ok. 0,15L/ m <sup>2</sup> (przy jednokrotnym malowaniu)

#### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Farba dostarczana jest w postaci gotowej do użycia. Bezpośrednio przed użyciem zawartość opakowania należy dokładnie wymieszać mieszarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym lub skrzydełkowym aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Nie należy zagęszczać ani rozcieńczać.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA (ZALECENIA OGÓLNE I SZCZEGÓŁOWE)

Podłoże powinno być stabilne, nośne, suche, wolne od zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność takich jak kurz, mleczko cementowe, olej szalunkowy, tłuszcz, stare powłoki malarskie oraz wolne od agresji chemicznej i biologicznej. Podłoże powinno być zabezpieczone przed możliwością kapilarnego podciągania wody lub zawilgocenia z innych przyczyn. Niezależnie od rodzaju podłoża, przed nałożeniem farby zaleca się wykonanie podkładu z masy TECHNIFlex SN Farba. Zaleca się stosowanie masy podkładowej w kolorze zgodnym z kolorem farby.

#### Informacje szczegółowe odnośnie przygotowania podłoża

Warstwa zbrojona w systemach ociepleń	Wiek co najmniej 3 dni; podłoże musi być suche, bez wykwitów solnych – zagruntować podkładem podtynkowym TECHNIFlex SN Farba. W przypadku gdy podłoże jest wilgotne należy pozostawić je do całkowitego wyschnięcia.
Cienkowarstwowe tynki mineralne	Wiek powyżej 28 dni: Nowo utworzone - nie wymaga specjalnego przygotowania. W przypadku starszych należy je oczyścić i zdezynfekować preparatem TECHNISTop zgodnie z instrukcją jego stosowania. Podłoże wilgotne należy pozostawić do całkowitego wyschnięcia
Tynki cementowe, cementowo wapienne i wapienno cementowe.	Wiek co najmniej 28 dni:

	Podłoże suche – oczyścić powierzchnię i zagruntować preparatem TECHNIgrunt SN a następnie TECHNIFlex SN Farba.(W przypadku gdy podłoże jest wilgotne należy pozostawić je do całkowitego wyschnięcia). Podłoże osypliwie i słabo przyczepne – tynki osypliwie i słabo przyczepne należy usunąć a nierówności i wgłębienia uzupełnić zaprawą tego samego typu. Po wyschnięciu zaprawę zagruntować całą powierzchnię preparatem TECHNIgrunt SN a następnie TECHNIFlex SN Farba.
Beton	Wiek powyżej 3 miesięcy – wilgotność $\leq 4\%$ - zagruntować podkładem podtynkowym TECHNIFlex SN Farba
Podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków)	Wilgotność $\leq 1\%$ - zagruntować preparatem TECHNIgrunt SN a następnie TECHNIFlex SN Farba
Płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków)	Mocowane wg zaleceń producentów płyt – zagruntować preparatem TECHNIgrunt SN a następnie podkładem TECHNIFlex SN FARBA.
Podłoża z widocznymi wykwitami solnymi	Wykwity solne należy usunąć mechanicznie, zagruntować preparatem TECHNIgrunt SN a następnie TECHNIFarb SN Farba
Powłoki malarskie z farb olejnych	Bezwzględnie usunąć, po oczyszczeniu powierzchnię zagruntować preparatem TECHNIgrunt SN a następnie TECHNIFlex SN Farba.
Powłoki malarskie po farbach mineralnych (klejowych, wapiennych, akrylowych)	Powłoki nienośne – bezwzględnie usunąć, powierzchnię oczyścić, zagruntować preparatem Technigrunt SN a następnie TECHNIFlex SN Farba Powłoki o dobrej przyczepności – oczyścić (np. metodą ciśnieniową) i zagruntować preparatem TECHNIgrunt SN a następnie TECHNIFlex SN Farba
Powierzchnie z widoczną biokorozją (grzyby, algi itp.)	Postępować zgodnie z instrukcją stosowania i zaleceniami z karty technicznej preparatu TECHNISTop
Inne podłoża nie ujęte w niniejszej instrukcji	Przygotowanie należy skonsultować z Działem Technicznym

## SPOSÓB UŻYCIA I WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Na odpowiednio przygotowane i zagruntowane podłoże farbę należy nanosić w postaci cienkiej i równomiernej warstwy. Farba może być aplikowana wałkiem, pędzlem lub metodą natryskową. W zależności od chłonności podłoża farbę można nanosić w kilku warstwach. Każdą kolejną warstwę można nakładać po całkowitym wyschnięciu poprzedniej (min. 6 godzin). Nanoszenie warstwy farby na powierzchnię należy prowadzić w sposób ciągły stosując metodę „mokre na mokre” unikając przerw w aplikacji. Aplikacja maszynowa – sposób użycia wraz ze specyfikacją techniczną dostępny jest na stronie internetowej producenta.

Czas schnięcia farby zależy od chłonności podłoża, temperatury oraz wilgotności względnej powietrza i wynosi od 2 do około 6 godzin. Prace należy prowadzić przy odpowiednich warunkach atmosferycznych oraz przy temperaturze otoczenia i podłoża od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$ . Farby nie należy aplikować przy silnym wietrze, przy bezpośrednim nasłonecznieniu, opadach deszczu oraz w sytuacji gdy wilgotność względna powietrza przekracza 80%. W czasie prowadzenia prac ociepleniowych bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Czas wysychania powłoki może ulec znacznym zmianom w okresie występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych, dlatego też w tym czasie należy wydłużyć okres stosowania zabezpieczeń ochronnych do czasu jej całkowitego wyschnięcia. Niedostosowanie się do powyższych zaleceń lub złe przygotowanie podłoża może doprowadzić do powstania trwałych różnic kolorystycznych na malowanej powierzchni oraz obniżenia jej trwałości. Istotny jest również sposób wykonywania wymalowania. Aplikacja farby w różnych temperaturach może powodować różnice w odcieniu zastosowanej farby, co niekorzystnie wpływa na walory estetyczne wymalowania.

Nie należy nakładać farby na podłoża o podwyższonej alkaiczności (np. świeże tynki mineralne, podłoża mineralne zawilgocone opadami atmosferycznymi), gdyż może to spowodować niekorzystne oddziaływanie alkaliów na powłokę malarską i pigmenty.

Szczegółowy opis wykonywania prac związanych z aplikacją farby TECHNIFarb SN zawiera „Instrukcja stosowania systemu TECHNITherm EPS”

## ZALECENIA I UWAGI

Przy doborze koloru farby należy kierować się informacjami zawartymi we wzornikach na temat wartości współczynnika HBW dla poszczególnych kolorów. Współczynnik określa ilość promieniowania słonecznego, która przy danym kolorze tynku jest odbijana od jego powierzchni. Parametr ten ma zasadniczy wpływ na temperaturę powierzchni elewacji oraz jej odkształcalność. Należy unikać stosowania wypraw w kolorach ciemnych tzn. takich, w których współczynnik odbicia światła jest mniejszy niż 20%. Na silnie nasłonecznionych elewacjach powierzchnia wyprawy tynkarskiej w kolorze o współczynniku HBW mniejszym niż 35 % nie powinna przekraczać 10% powierzchni płaszczyzny elewacji. Nadmierne nagrzewanie się zbyt ciemnych powierzchni może spowodować naprężenia rozciągające w wyprawie i w efekcie jej spękanie a w skrajnych przypadkach może nawet nastąpić uszkodzenie płyt termoizolacyjnych.

W celu eliminacji różnic w odcieniach koloru przy aplikacji należy nakładać na jedną płaszczyznę elewacji farbę z tej samej partii produkcyjnej. W przeciwnym wypadku zaleca się wymieszanie ze sobą zawartości pojemników o różnych numerach partii.

Farba może spowodować nieusuwalne odbarwienia na powierzchniach szklanych, ceramicznych, drewnianych metalowych i kamiennych dlatego elementy narażone na kontakt z nią, a nie przeznaczone do malowania, należy zastonić

## MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Wyrób należy przewozić i przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +30°C. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Chronić przed przegrzaniem i przemrożeniem. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

### **OPAKOWANIE**

Wiadro 5 L, paleta 100 szt.

Wiadro 10 L, paleta 33 szt.

### **DOKUMENTY ODNIESIENIA**

Europejska Ocena Techniczna ETA 16/0404

Deklaracja Właściwości Użytkowych Systemu TECHNITherm EPS

Instrukcja stosowania systemu TECHNITherm EPS

### **BHP I BEZPIECZEŃSTWO**

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń zawiera karta charakterystyki produktu.

### **UWAGA**

Szczegóły prac związanych z montażem systemu ociepleniowego zostały opisane w „Instrukcji stosowania systemu TECHNITherm EPS” (dostępnej na stronie [www.technitynk.pl](http://www.technitynk.pl)) oraz instrukcjach ITB nr 418/2007 i 447/2009. Powyższy opis określa jedynie ogólny zakres stosowania wyrobu ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz zasadami BHP. Firma TECHNITyнк Sp. z o.o. gwarantuje jakość wyrobu, ale nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby lub skontaktować się z Działem Technicznym TECHNITyнк. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Powyższe dane, wskazówki i zalecenia opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniu i zostały one udzielone w dobrej wierze, zgodnie z obowiązującymi w firmie TECHNITyнк Sp. z o.o. zasadami. Sposoby postępowania zaproponowane przez TECHNITyнк Sp. z o.o. uznane są za powszechne, jednakże każdy użytkownik tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby w tym poprzez sprawdzenie produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności otrzymanych materiałów dla osiągnięcia założonych przez

siebie celów. TECHNITynk Sp. z o.o. oraz nasi upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione w wyniku nieprawidłowego, bądź błędnego użycia materiałów.