



NOBILES TERMAL 400

Farba do metalu termoodporna



> Odporność na wysokie temperatury do 400°C

> Bezpośrednio na metal

> Wysoka wydajność

> Trwały kolor

INFORMACJE O PRODUKCIE

ZASTOSOWANIE	Nobiles Termal 400 to termoodporna farba silikonowa przeznaczona do malowania i konserwacji powierzchni stalowych i żeliwnych narażonych na działanie podwyższonych temperatur do 400°C oraz metali nieżelaznych (aluminium, cynk, miedź) narażonych na działanie temperatur do 350°C. Do stosowania na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń na kominki, piece, grzejniki i rury z ciepłą wodą, kominy, instalacje wentylacyjne i inne powierzchnie narażone na działanie podwyższonych temperatur.
KOLORYSTYKA	Czarny Informacja o aktualnych kolorach znajduje się w bieżącym cenniku, katalogach lub ulotkach o produktach.
OPAKOWANIA	0,2L; 0,7L; Informacja o aktualnych pojemnościach opakowań znajduje się w bieżącym cenniku, katalogach lub ulotkach o produktach.

DANE TECHNICZNE

PRZEZNACZENIE	Na zewnątrz, do wewnątrz
EFEKT DEKORACYJNY	Mat
SKŁAD NOMINALNY	<ul style="list-style-type: none"> • Pigment - pigmenty nieorganiczne • Substancja błonotwórcza - żywica akrylowo-silikonowa • Rozpuszczalnik - węglowodory aromatyczne i alifatyczne
GĘSTOŚĆ	Ok. 1,2 g/cm ³
LZO	Limit zawartości LZO (kat.:A/i): 500g/l (2010). Produkt zawiera max 499g/l LZO.
CZAS SCHNIĘCIA dla pojedynczej warstwy, w temperaturze ok. +20°C i wilgotności względnej ok. 50%	<ul style="list-style-type: none"> • do schnięcia powierzchniowego – 2 godziny • nakładanie kolejnej warstwy – po 24 godzinach <p>Pełną odporność i docelowy matowy poziom połysku powłoka uzyskuje po wygrzaniu w temperaturze 300°C przez okres ok 1 godziny. Wygrzewanie przeprowadzić po 48 godzinach od nałożenia ostatniej warstwy produktu. <i>Obniżenie temperatury i/lub wzrost wilgotności oraz nałożenie kilku warstw może wydłużyć czas schnięcia.</i></p>
WYDAJNOŚĆ	Do 15 m ² /l <i>Przy jednokrotnym malowaniu na gładkiej, równej i odpowiednio przygotowanej powierzchni podłoża.</i>
ILOŚĆ WARSTW	2 warstwy
ROZCIEŃCZALNIK	Nobiles Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych i poliwinylowych
INNE WŁAŚCIWOŚCI	<ul style="list-style-type: none"> • Odporność na działanie wody - wytrzymuje okresowy kontakt z wodą, pomalowane powierzchnie nie mogą być zanurzone w wodzie, • Odporność mechaniczna - odporna na mycie wodą z dodatkiem detergentu, - odporna na zginanie i uderzenia, - dobra przyczepność do podłoża - bezpośrednio na metal. • Odporność na działanie temperatur - odporna na działanie wysokich temperatur do +400°C (dla metali żelaznych) oraz do +350°C (dla metali nieżelaznych),

STOSOWANIE PRODUKTU

PRZYGOTOWANIE WYROBU	<p>Dokładnie wymieszać przed malowaniem. Nie dodawać obcych składników.</p>
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	<p>Podłoża do malowania muszą być:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wystudzone, - suche, - czyste i odtłuszczone (bez zabrudzeń - kurzu, piasku, plam, nalotów organicznych itp.), - wolne od wszelkiego wadliwego materiału (oleju, smaru, słabo przyczepnych powłok farb, zgorzeliny, luźnej rdzy itp.), <p>Powierzchnie nowe (surowe - wcześniej niemalowane i/lub odsłonięte):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Powierzchnie stalowe i żelazne: <ul style="list-style-type: none"> - oczyścić powierzchnie metalu następnie odtłuścić Rozcieńczalnikiem do wyrobów chloroakrylowych i poliwinylowych marki Nobiles, - nadać szorstkość gładkim i błyszczącym powierzchniom za pomocą np. papieru ściernego. Usunąć powstały pył i kurz, - oczyścić powierzchnie co najmniej do stopnia przygotowania powierzchni St2. • Powierzchnie aluminiowe i miedziane: <ul style="list-style-type: none"> - dokładnie oczyścić środkiem powierzchniowo-czynnym, - aluminium oczyścić 1-2% roztworem wodnym amoniaku - malować po dokładnym zmatowieniu droбноziarnistym papierem ściernym. • Powierzchnie ocynkowane: <ul style="list-style-type: none"> - muszą być wysezonowane przez min. 4 miesiące, - oczyścić (wyszorować) podłoże 1-2% roztworem wodnym amoniaku, gdy starty zostanie biały nalot korozyjny i zabrudzenia oraz powstanie szara piana - pozostawić ją na ok. 10 min, dokładnie spłukać czystą wodą i natychmiast po wyschnięciu rozpocząć malowanie. <p>Podłoża poddane renowacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenić stan podłoża. Jeżeli jest stare, zwiertzałe, kruszące się lub pylące powinno być poddane ekspertyzie budowlanej. Powierzchnie oczyścić z uszkodzonych warstw poprzednich farb (resztki starej i łuszczącej się powłoki usunąć całkowicie), a także z zanieczyszczeń ograniczających przyczepność farby (np. tłuste plamy), - nieuszkodzone, nośne stare powłoki przeszlifować, odpylić i odtłuścić, - zabrudzenia z podłoża malowanych usunąć za pomocą wody z dodatkiem środka myjącego, poczekać do wyschnięcia. <p>Uwaga! Odpowiednie przygotowanie powierzchni jest kluczowe dla uzyskania pełnych właściwości ochronnych powłoki. Farbę Nobiles Termal 400 można stosować bezpośrednio na nowe podłoża stalowe i żeliwne oraz metali nieżelaznych (aluminium, ocynk, miedź). Na podłożach uprzednio malowanych wykonaj na małej powierzchni wymalowanie próbne. Jeżeli po wyschnięciu powstanie niepożądany efekt należy stare powłoki całkowicie usunąć i na nowo przygotować podłoże do malowania. Podczas piaskowania, spawania, wypalania, cięcia płomieniem itp. uprzednio pomalowanych powierzchni powoduje narażenie na powstające pyły i opary. Zaleca się stosowanie piaskowania/szlifowania na mokro w celu zminimalizowania narażenia na pyły. Jeśli ekspozycja na działanie pyłów jest znacząca należy zapewnić skuteczną wentylację i zastosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.</p>
MALOWANIE	<ul style="list-style-type: none"> • Warunki malowania <ul style="list-style-type: none"> - temperatura wyrobu - min. +5°C, - temperatura otoczenia i malowanej powierzchni powinna być pomiędzy +5°C a +30°C, - wilgotność względna powietrza powinna być niższa niż 80%, - nie malować w wilgotnych warunkach (np. w czasie lub kiedy istnieje prawdopodobieństwo deszczu, mgły, śniegu), w upalne popołudnia oraz przy silnym wietrze. <p>Warunki malowania decydują o czasie schnięcia warstwy wyrobu i właściwościach uzyskanej powłoki. Temperatura podłoża stalowego powinna być co najmniej 3°C wyższa niż temperatura punktu rosy otoczenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zalecane metody malowania <ul style="list-style-type: none"> - pędzel: najlepszy efekt uzyskasz stosując pędzle z włosia naturalnego lub mieszanego, - wałek: najlepszy efekt uzyskasz stosując wałki z runa naturalnego (wałki moherowe) lub mieszanego (wałki welurowe - mieszanka runa naturalnego i syntetycznego) o długości runa do 8mm. <p>Nie wyklucza się zastosowania metod natrysku hydrodynamicznego. Dobór parametrów uzależniony jest od indywidualnych potrzeb i cech urządzenia, powinien być poprzedzony próbami technicznymi.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Parametry malowania nawierzchniowego (ostatecznego) <i>Malowanie pędzlem, wałkiem, natryskiem:</i> <ul style="list-style-type: none"> – nakładaj 2 warstwy farby, w odstępie 24 godzin, – należy upewnić się, czy krawędzie i narożniki są dobrze pomalowane, – rozprowadzaj dokładnie do uzyskania równomiernej, dobrze kryjącej warstwy, – zalecana grubość warstwy 40-50µm na mokro / 20µm na sucho, – wygrzewanie można rozpocząć po 48 godzinach od nałożenia ostatniej warstwy produktu. <p>Uwaga! <i>Produkt wykonany wg nowej formuły, może różnić się od produktów za starszych serii produkcyjnych. Do malowania dużych powierzchni zalecamy używanie farb z jednej serii produkcyjnej. Numer serii na opakowaniu. Podczas malowania należy zapewnić skuteczną wentylację. Pełną odporność powłoka uzyskuje po wygrzaniu w temperaturze 300°C przez okres ok 1 godzinę. W trakcie eksploatacji powłoka będzie podlegać procesom starzeniowym objawiającym się nieznaczną zmianą intensywności koloru, efekt ten jest zjawiskiem naturalnym i nie wpływa na właściwości ochronne powłoki.</i></p>
CZYSZCZENIE NARZĘDZI MALARSKICH	<p>Po zakończeniu malowania zaleca się usunąć z narzędzi jak największą ilość farby, a następnie umyć je Rozcieńczalnikiem do wyrobów chlorokauczkowych i poliwinylowych marki Nobiles.</p> <p>Nie używać pustych opakowań do przechowywania żywności.</p> <p>Nie wylewać farby do kanalizacji, również podczas czyszczenia narzędzi malarskich. Resztki farby należy oddać do lokalnego punktu zbiórki niebezpiecznych odpadów z gospodarstw domowych (PSZOK) lub skontaktować się z firmą zajmującą się gospodarką odpadami.</p>
DODATKOWE INFORMACJE	
PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	<ul style="list-style-type: none"> • Przechowywanie W oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze powyżej +5°C i poniżej +30°C, w pomieszczeniach zamkniętych, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. <p>Uwaga: <i>Produkt łatwopalny.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Transport Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu aktualnie obowiązującej Umowy ADR, jednocześnie podlega wyłączeniu ze względu na substancję lepką w opakowaniach mniejszych niż 450 litrów. Zgodnie z punktami 2.2.3.1.5. umowy ADR produkt ten nie podlega wymaganiom ADR. Przewozić krytymi środkami transportu. Szczegółowe wytyczne w Karcie Charakterystyki produktu (sekcja 7 i 14).
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	<p>Informacje dostępne w Karcie Charakterystyki produktu</p>
OKRES WAŻNOŚCI	<p>Okres przydatności: 3 lata od daty produkcji. Dane identyfikujące wyrób oraz termin upływu ważności wyrobu podawany jest na opakowaniu jednostkowym.</p>
ATESTY, CERTYFIKATY, DOKUMENTY	<p>Produkt posiada Atest higieniczny Karta Charakterystyki e –gwarancja dokładności napełniania opakowań</p>
INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE	<p>Informacje zawarte w karcie technicznej nie są specyfikacją ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów.</p> <p>Informacje zawarte w karcie technicznej są dokładne i prawdziwe, niemniej jednak producent nie odpowiada za składowanie, magazynowanie, transport oraz stosowanie produktu, a zatem informacje te nie mogą stanowić zobowiązania producenta z tytułu gwarancji w sensie prawnym, w przypadku użycia produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem.</p> <p>Zamierzeniem informacją jest dostarczenie generalnych wskazówek dla zdrowia i bezpieczeństwa opartych na naszej wiedzy o postępowaniu, przechowywaniu i użytkowaniu produktu. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich.</p> <p>Zastrzegamy sobie prawo zmiany treści karty technicznej bez uprzedniego zawiadomienia. Wszelkie uwagi i pytania prosimy kierować:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pod numer bezpłatnej infolinii: 800 154 075 (poniedziałek - piątek); – pod adres e-mail: info.akzonobel@akzonobel.com; – pod adres: Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o. ul. Krakowiaków 50 02-255 Warszawa
DATA AKTUALIZACJI	<p>Grudzień 2025</p>