

NoEM - CERAMICMAT

Ekran pola elektrycznego - ceramiczna farba.



Sempre®

WŁAŚCIWOŚCI

- ekran pola elektrycznego niskich częstotliwości,
- plamoodporna ceramiczna farba do wnętrza,
- powłoka antyelektrostatyczna,
- wysoka odporność na wnikanie brudu,
- bardzo wysoka odporność na zmywanie i szorowanie,
- szeroka gama kolorystyczna,
- ułatwia utrzymanie w czystości,
- głęboko matowa,
- łatwe usuwanie zabrudzeń,
- doskonale rozlewna i nie chlapiąca przy malowaniu,
- wyjątkowo trwała powłoka.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

NoEM Electro Protector - to ekran pola elektrycznego w farbie ceramicznej CERAMICMAT. Farba tworzy powłokę antyelektrostatyczną, która nie przyciąga kurzu, a ściany się nie elektryzują. Ekran pola elektrycznego jest plamoodporną farbą lateksową opartą na technologii z wykorzystaniem wypełniaczy ceramicznych oraz wosków syntetycznych. Ceramiczne mikrosfery (wypełniacze) zapewniają bardzo wysoki stopień odporności na ścieranie, przewyższający znacznie wymagania normowe dla klasy 1 wg normy PN-EN 13300. Natomiast zastosowane wysokiej klasy woski nadają powłoce bardzo dobre właściwości barierowe, chroniące powłokę farby przed wnikaniem zabrudzeń. Farba o bardzo wysokiej sile krycia i podniesionym stopniu białości. Tworzy matowe wykończenie malowanych powierzchni i nadaje im ekskluzywny charakter. Ekran NoEM to pierwsza taka technologia na świecie, która zabezpiecza przed szkodliwym polem elektrycznym. NoEM Electro Protector ekranuje pochłania wszystkie negatywne pola elektryczne o częstotliwości od 0,1 Hz do 10 000 Hz, w tym pole sieci domowej 230 V - 50 Hz, a pozostawia możliwość odbioru TV, sieci komórkowej i Wi-Fi. Ekran NoEM - CERAMICMAT nie tylko ekranuje pole elektryczne, ale również pochłania pole wytwarzane przez kable doprowadzające prąd do urządzeń elektrycznych.

Przeznaczona do stosowania na typowe podłoża mineralne: tynki wapienne, wapienno - cementowe, gładzie gipsowe, płyty gipsowo - kartonowe itp., jak również powierzchnie pokryte innymi powłokami malarskimi. Zalecana jest do wykonywania powłok dekoracyjno - ochronnych w pomieszczeniach szczególnie narażonych na zabrudzenia, w pokojach dziecięcych, biurach, kuchniach, pomieszczeniach użytku publicznego, szpitalach, przedszkolach, szkołach, ciągach komunikacyjnych, branży spożywczej, gastronomicznej i farmaceutycznej. Dostępna w gamie kolorystycznej odpowiadającej gamie barw IMPRESSIO, MASSIMO oraz BARWY TOSKANII lub barwiona na podstawie dostarczonego wzoru. Posiada Attest Higieniczny wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy Zakład Higieny (PZH).

DANE TECHNICZNE

Grupa produktów	Produkty do wnętrza
Podstawowe składniki	Dyspersja akrylowa, biel tytanowa, węgiel wapnia, woda, dodatki, środki konserwujące.
Barwa	Biała oraz w kolorze zgodnie ze wzornikami IMPRESSIO, BARWY TOSKANII oraz według dostarczonego wzoru.
Powłoka	Matowa
Zużycie	Ok. 0,08 l/m ² przy jednokrotnym malowaniu*

Parametry	Parametr	Norma	Wartość	Jednostka
	Gęstość	PN-EN ISO 2811-1:2023, IDT	1,30-1,35	g/cm ³
	Zawartość substancji nietlonych	PN-EN ISO 3251:2008	65-70	%
	Gęstość strumienia dyfuzji pary wodnej V	PN-EN ISO 7783:2018, IDT	V ₂ (≥0,14 <1,4)	g/(m ² d)
	Ekwiwalentna grubość warstwy powietrza s _d	PN-EN ISO 7783:2018-11	≥ 0,14 i < 1,4	m
	Współczynnik przenikania wody W	PN-EN 1062-3:2008	W ₃	kg/(m ² h ^{0,5})
	Grubość powłoki	PN-EN 1062-1:2005	~ 150	µm
	Odporność powłoki na szorowanie na mokro	PN-EN 13300:2002, IDT	Klasa 1	-
	Krycie jakościowe (klasa)	PN-EN 13300:2002, IDT	Klasa 1	-

Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE dla tego produktu: kat. (A/a/FW), dopuszczalne 30 g/l. Produkt zawiera max 30 g/l.

Podane parametry są wartościami średnimi wyników uzyskanych podczas badań. Z uwagi na stosowanie surowców naturalnych rzeczywiste wartości mogą nieznacznie odbiegać od podanych w tabeli. * Zużycie zależne jest od podłoża i techniki nanoszenia. Podana wartość jest orientacyjna.



SPOSÓB UŻYCIA

Podłoże	Typowe podłoża budowlane powinny być czyste, równe, nośne, odtłuszczone i zwarte. Plamy i wykwity należy pokryć farbą izolującą IZOLARE. Luźne ziarna i zanieczyszczenia oraz słabo związane powłoki starych farb emulsyjnych należy dokładnie usunąć. Wszelkie nierówności i ubytki należy uzupełnić odpowiednimi zaprawami wyrównującymi (np. ACRYLSPACHTEL). Powierzchnie zarażone grzybami i algami koniecznie zdezynfekować środkiem do usuwania alg i grzybów ALGHESIL. W przypadku nowych tynków cementowych należy zachować minimum dwutygodniowy okres sezonowania.						
Gruntowanie	Nowe podłoża cementowe oraz podłoża o normalnej chłonności, przed naniesieniem farby, należy zagruntować preparatem gruntującym SEMPRE GRUNT W lub lateksową farbą podkładową do wnętrza NoEM - LATEX GRUNT.						
Nanoszenie	<p>Ekran Pola Elektrycznego – CERAMICMAT działa już po nałożeniu jednej warstwy. Ekran można nakładać przez natrysk mechaniczny. Produkt należy nanosić w ilości zapewniającej uzyskanie jednolitej i równomiernej powłoki.</p> <p>Nanosić dwukrotnie wałkiem, szczotką lub przez natrysk (w tym także metodą AIRLESS, parametry nanoszenia w tabeli). Po otwarciu opakowania należy zwrócić uwagę, czy na pokrywie nie znajdują się zaschnięte pozostałości farby powstałe w wyniku nieodpowiedniego składowania. Ich obecność w wyrobie może niekorzystnie wpływać na wygląd utworzonej powłoki. W przypadku konieczności stosowania materiałów pochodzących z różnych partii produkcyjnych na jednym elemencie architektonicznym należy je wymieszać, np. w pojemniku mogąym pomieścić kilka wiaderek farby. W celu uniknięcia różnic kolorystycznych konieczne jest wykonywanie odrębnych elementów architektonicznych w jednym cyklu roboczym. Zaleca się prowadzenie prac w temp. od 10 do 30°C. Taśmę malarską odkleić tuż po zakończeniu malowania, zanim farba wyschnie.</p>						
Rozcieńczanie	Producent	Urządzenie	Dysza	Ciśnienie [bar]	Filtr [mesh]	Rozcieńczenie [%]	Wydajność [l/min]
	WAGNER	ProSpray 3.21	0552-519	200	60	5	1,25
	TITAN	Titan 450e	661-517	200	60	10	1,25
	GRACO	StMax 395	PAA517	180	60	10	1,25
Wysychanie	Produkt gotowy do użycia. W razie konieczności rozcieńczać wodą w ilości nie przekraczającej 5%. Zbyt duże rozcieńczenie może być przyczyną utraty odporności na zmywanie, zmniejszenia siły krycia, co skutkuje pojawianiem się przebarwień.						
Czyszczenie narzędzi	W temperaturze 20°C i względnej wilgotności powietrza 55% czas wysychania powłoki wynosi ok. 2 godzin. Niska temperatura oraz podwyższona wilgotność powietrza wydłużają czas wysychania.						
	Narzędzia umyć dokładnie wodą.						



do wnętrza



wydajność



zużycie



czas schnięcia



wydajność z opakowania



czym możemy malować



czyszczenie narzędzi wodą



temperatura stosowania



odporność na szorowanie na mokro



matowa powłoka



efektywność ekranowania pola elektry



zakres działania

OPAKOWANIE

2,5 litry

PRZECHOWYWANIE, SKŁADOWANIE I TRANSPORT

Ekran NoEM – CERAMICMAT należy przewozić i przechowywać w suchych warunkach, w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +35°C. Chronić przed mrozem i bezpośrednim działaniem słońca. Po otwarciu, szczelnie zamknąć opakowanie i jak najszybciej zużyć pozostałą zawartość. Data ważności produktu znajduje się na pokrywie opakowania.

BHP/PPOŻ

Chronić przed dziećmi. Wyrób niepalny. Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w ramach obowiązującego prawa. Podczas pracy zachowywać podstawowe zasady BHP. Przy kontakcie produktu z oczami, należy przemyć je dużą ilością wody, a następnie zasięgnąć porady lekarskiej. Produkt używać zgodnie z przeznaczeniem. Narzędzia po użyciu niezwłocznie umyć wodą. Zaleca się prowadzenie prac w zakresie temp. od +10 do +25°C. W czasie i po zastosowaniu wyrobu pomieszczenia należy wietrzyć. Pomieszczenie nadaje się do użytkowania po zaniku charakterystycznego zapachu.

EUH 208: Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1) Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera produkt biobójczy: masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1), (Etylenodioksy)dimetanol [WE: 222-720-6].

Karta techniczna jest tylko informacją o przykładowych możliwościach zastosowania produktu, a powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia zamierzonych celów. Warunki stosowania produktu są poza naszą kontrolą i nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za nieodpowiednie użytkowanie gruntów i farb - w tym za powstałe szkody, poniesione w związku z nieodpowiednim stosowaniem tego produktu samodzielnie lub w połączeniu z innymi materiałami bądź środkami chemicznymi. Ani firma Sempre, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego

str. 2

SEMPRE FARBY Sp. z o.o.

43-301 Bielsko-Biała, ul. Gen. J. Kustronia 60
Tel. 33 496 06 09, Fax 33 496 06 10

NIP 547-19-95-321 REGON 072893690 KAPITAŁ 1.170.000,00 PLN
Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej VIII Wydział Gospodarczy KRS 0000190876

e-mail: info@semprefarby.pl
www.semprefarby.pl

użycia przedstawionych w karcie technicznej materiałów. Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Podstawą zamieszczonych tu informacji jest wiedza producenta, wynikająca z długoletnich obserwacji praktycznych zastosowań. Nie mogą one jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i przepisów BHP, stąd nie stanowią podstawy do rozstrzygania sporów na drodze sądowej. W przypadku pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z producentem.

SEMPRE FARBY Sp. z o.o.

43-301 Bielsko-Biała, ul. Gen. J. Kustronia 60
Tel. 33 496 06 09, Fax 33 496 06 10

NIP 547-19-95-321 REGON 072893690 KAPITAŁ 1.170.000,00 PLN
Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej VIII Wydział Gospodarczy KRS 0000190876

e-mail: info@semprefarby.pl
www.semprefarby.pl