

ELEKTA NATURAL G40

JEDNOKOMPONENTWE WYKOŃCZENIE CEMENTOWO-ŻYWICZNE DLA POSADZEK I ŚCIAN

Opis

NATURAL G40 to jednoskładnikowa powłoka cementowo-żywiczna dla powierzchni poziomych i pionowych. Nadaje efekt naturalnego cementu z widoczną strukturą uziarnienia. Może być również używany jako masa naprawcza do wypełniania drobnych ubytków i niedoskonałości zarówno na ścianach jak i posadzkach. Stosowany min. przy efekcie Shabby Chic.

Obszar zastosowania

NATURAL G40 może być wykorzystany do uzyskania szczególnego efektu naturalnego cementu na podłogach, ścianach, sufitach, drzwiach i meblach. Szczególnie jednak dedykowany jest do tworzenia efektów Shabby Chic.

Aplikacja

a) Przygotowanie podłoża

Powierzchnia musi być czysta i sucha. Należy usunąć wszystkie pozostałości napraw, kurzu, mleczko cementowe smary, wosk i inne zanieczyszczenia. Wszystkie niedoskonałości powinny zostać usunięte tak żeby uzyskać płaszczyznę o oczekiwanym stopniu gładkości. Beton powinien być oczyszczony pozbawiony mleczka cementowego o otwartej powierzchni uzyskanej za pomocą śrutowania lub równoważnych środków mechanicznych (CSP – 3 do CSP – 4 zgodnie z wytycznymi ICRI). Zamieć i odkurz powierzchnie z pozostałych zabrudzeń i kurzu. Prawidłowe oczyszczenie pozwoli zapewnić trwałe połączenie pomiędzy podkładem i podłożem. Ilekroć stosuje się „śrutowanie”, należy zachować ostrożność, pozostawiając beton o jednolitej teksturze. Wytrzymałość na ścislenie podłoża betonowego powinna wynosić co najmniej 3500 psi (24 MPa) po 28 dniach i co najmniej 215 psi (1,5 MPa) przy naprężeniu w momencie aplikacji.

Przygotowanie produktu

W zależności od zastosowania, wymieszać produkt w odpowiednich proporcjach z wodą:

Warstwa wykończeniowa: 3,5 litra wody na każde 10kg NATURAL G40

Warstwa wyrównująca: 2,4 – 2,8 litra wody na każde 10kg NATURAL G40

Stopniowo dodawaj do wody proszek NATURAL G40 i mieszaj ostrożnie za pomocą wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Odstaw na 2 minuty i ponownie wymieszaj w ten sam sposób. Nie należy dodawać proszku ani wody po wymieszaniu, ani podczas aplikacji.

Czas roboczy materiału to ok 25minut. Jednak istnieje możliwość ponownego wymieszania przez ok 30sek, aby zregenerować i zmiękczyć mieszankę i umożliwić jej ponowne użycie przez kolejne 5 minut.

Sposób aplikacji

Po całkowitym wyschnięciu podkładu gruntującego należy równomiernie rozprowadzić produkt NATURAL G40 przy użyciu metalowej pacy. Całkowite wyschnięcie zajmuje od 8 do 24 godzin w zależności od panujących warunków atmosferycznych i temperatury podłoża. Kiedy produkt jest całkowicie suchy, szlifujemy posadzkę papierem P80, usuwamy pozostałości i kurz. Nakładamy kolejną warstwę NATURAL G40*. Po całkowitym wyschnięciu stosujemy wykończenie transparentne ELEKTA TOP SKIN w efekcie MAT / SATYNA / POŁYSK.**

*Przy większych powierzchniach, zaleca się zastosowanie produktu ELEKTA PRIMER 3PL TRANSPARENTE (rozcieńzonego wodą 20%) w celu nasączenia powierzchni między warstwami.

**W celu lepszego zabezpieczenia chropowatych powierzchni zaleca się zastosowanie produktu RASAGEL przed nałożeniem warstwy TOP SKIN

Aby uzyskać bardziej naturalny efekt końcowy z odcieniami typowymi dla betonu naturalnego, po nałożeniu drugiej warstwy i lekkim wyschnięciu (ok 1 godziny, w zależności od panujących warunków atmosferycznych i temperatury podłoża) rozpylić stopniowo małą ilość wody za pomocą spryskiwacza i ponownie przetrzeć produkt przy użyciu pacy.

W celu uzyskania różnych odcieni szarości, dostępny jest specjalny toner kolorowy (TONER G). Należy zabarwić NATURAL G40, mieszając przykładowo 200g na żądany kolor z 3,5l wody i tak przygotowaną mieszankę dodać do 10kg NATURAL G40. Barwnik dodajemy do pierwszej i drugiej warstwy.

Warunki aplikacji i przechowywania

- Temperatura aplikacji: od 15°C do +40°C
- Temperatura pracy: od -20°C do +70°C
- Temperatura przechowywania: od 5°C do 30°C
- Czyszczenie narzędzi: ciepłą wodą lub rozcieńczalnikiem.

PRODUKT DO PROFESJONALNEGO UŻYCIA.

DANE TECHNICZNE			
Waga w temperaturze 20°C	1,3	Kg / Lt	UNI EN ISO 2811
Wytrzymałość na ściskanie:			
Po 1 dniu	9	N/mm ²	
Po 7 dniach	13		
Po 28 dniach	20		
Wytrzymałość na zginanie:			
Po 1 dniu	2	N/mm ²	
Po 7 dniach	3		
Po 28 dniach	6		
Wytrzymałość na rozerwanie	>1,6	N/mm ²	
Wydajność teoretyczna	0,8 – 1,4kg / mq w zależności od oczekiwanego efektu końcowego*	Kg / mq	

*Wydajność jest zmienna, efektywne pokrycie zmienia się w zależności od rodzaju podłoża i od porowatości powierzchni na którą nakładany jest produkt.

Czas reakcji (T=20°C - U.R. 50%)

- Czas roboczy: około 20 - 25 minut
- Suchość na dotyk: 1 - 2 h (w zależności od grubości i panujących warunków atmosferycznych)
- Nałożenie kolejnej warstwy: 4 - 8 h (w zależności od czasu schnięcia)

Opakowania

- 5 kg
- 10 kg
- 20 kg