

DUROCRET-DECO FINISH

Bardzo drobnoziarnista dekoracyjna powłoka mikrocementowa na podłogi i ściany

Opis

DUROCRET-DECO FINISH to wstępnie zmieszana, modyfikowana polimerem, dekoracyjna powłoka mikrocementowa, bez składników korozyjnych, odpowiednia do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, na podłogach i ścianach, oferująca:

- gładką powierzchnię końcową.
- wytrzymałość na ścieranie.
- bardzo dobre wiązanie z podłożem.
- specjalny efekt estetyczny.

Certyfikowany zgodnie z EN 1504-3 i EN 13813, sklasyfikowany odpowiednio jako zaprawa PCC R3 do naprawy betonu i jako wylewka CT-C25-F6-AR2. Znak CE.

Obszary zastosowania

DUROCRET-DECO FINISH jest stosowany jako powłoka mikrocementowa w wielu zastosowaniach, takich jak klatki schodowe, podłogi, ściany i konstrukcje specjalne, takie jak wbudowane łózka, wbudowane urządzenia sanitarne (umywalki, prysznicze itp.). Może być stosowany zarówno wewnątrz, jak i zewnątrz, w domach, hotelach lub wszędzie tam, gdzie pożądany jest specjalny efekt estetyczny (np. architektura cykladzka). Stosowany w cienkich warstwach (1-3 mm), w większości przypadków jako powłoka końcowa na DUROCRET-DECO i DUROCRET-DECO FLEX, w celu uzyskania gładkiej powierzchni.

Dane techniczne

Forma:	proszek cementowy
Kolory:	Gotowe kolory: biały, szary, jasny szary i wiele innych dzięki pigmentom ISOMAT DECO COLOR
Żywotność:	2 h w +20°C
Zapotrzebowanie na wodę:	6.25-6.50 l/25 kg
Gęstość nasypowa suchej zaprawy:	1.30 ± 0.05 kg/l
Gęstość nasypowa świeżej zaprawy	1.80 ± 0.10 kg/l
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 25 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 6.0 N/mm ²

Zawartość jonów chlorkowych:	0.00 %
Przyczepność:	≥ 1.8 N/mm ²
Kompatybilność termiczna cz. 1 (50 cykli zamrażania i rozmrażania):	≥ 1.8 N/mm ²
Moduł sprężystości:	≥ 15 GPa
Odporność na karbonatyzację:	zdane
Wytrzymałość na ścieranie:	AR 2
Absorpcja kapilarna wody:	≤ 0.3 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}
Reakcja na ogień:	Euroclass F
Grubość aplikacji:	1-3 mm/warstwa

Wskazówki dot. zastosowania

1. Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być czyste, wolne od kurzu, oleju lub tłuszczu, luźnego materiału itp. Przed nałożeniem DUROCRET-DECO FINISH na podłoża chłonne, takie jak mur, beton lub tynk, należy je najpierw zagruntować podkładem akrylowym UNI-PRIMER w 1-2 warstwy, w zależności od chłonności podłoża. DUROCRET-DECO FINISH nakłada się po 2-3 godzinach, w zależności od warunków pogodowych, pod warunkiem, że podkład wystarczająco wyschnie. Na płytach gipsowych powierzchnię należy najpierw zagruntować UNI-PRIMER; następnie DUROCRET-DECO FLEX należy nakładać jako podkład, wzmocniony siatką z włókna szklanego 160 g/m². 24 godziny później utwardzoną powierzchnię DUROCRET-DECO FLEX zagruntuje się UNI-PRIMER, a gdy żywica jest jeszcze świeża (świeża na świeżo), można zastosować DUROCRET-DECO FINISH.

Podłoża niechłonne, takie jak stare płytki lub lastryko, należy zagruntować podkładem ISOMAT SUPERGRUND.

DUROCRET-DECO FINISH można nakładać po 24 godzinach, o ile podkład całkowicie wyschnie.

2. Aplikacja

Wykończenie DUROCRET-DECO jest stopniowo dodawane do wody przy ciągłym mieszaniu, aż powstanie mieszanina o pożądanej urabialności. Produkt nakłada się za pomocą gładkiej pacy o grubości 1–3 mm w 1 lub 2 warstwach.

DUROCRET-DECO FINISH

Po stwardnieniu można go opcjonalnie szlifować, w zależności od wymaganej gładkości końcowej powierzchni.

Dwa lub trzy dni po aplikacji - pod warunkiem, że powierzchnia jest sucha - można nałożyć lakier ochronny.

Kolorowanie DUROCRET-DECO FINISH

Wykończenie DUROCRET-DECO jest dostępne w trzech gotowych kolorach (biały, szary, jasnoszary).

Można go również pokolorować wysokiej jakości pigmentami nieorganicznymi ISOMAT DECO COLOR.

Pigmenty ISOMAT DECO COLOR są dostępne w 11 kolorach i można je łączyć, dając nieograniczoną liczbę kolorów.

Aby uzyskać lepsze wymieszanie, pigment należy rozpuścić w wodzie mieszającej przed dodaniem zaprawy.

Można również dodać pigment po zmieszaniu zaprawy z wodą, jednak w takim przypadku należy ją dokładnie wymieszać, aby uniknąć nierównomiernego zabarwienia zaprawy.

W zastosowaniach na dużą skalę preferowane jest najpierw rozpuszczenie pigmentu w wodzie.

Ponadto zaleca się, aby zaprawa do barwienia była biała, aby łatwiej uzyskać ostateczny odcień, szczególnie jeśli wybrano jasny kolor.

W przypadku, gdy wymagane jest więcej niż 10 dawek 50 g, zalecamy skontaktowanie się z działem pomocy technicznej ISOMAT.

Aplikacja lakieru:

Powłoka mikrocementowa jest zabezpieczona za pomocą lakieru poliuretanowego VARNISH-PU 2K (połysk lub satyna) lub poliuretanowego lakieru VARNISH-PU 2KW (satyna-mat).

Lakier na bazie wody jest idealny do wnętrz, słabo wentylowanych pomieszczeń, ponieważ jest prawie bezwonny.

VARNISH-PU 2K i VARNISH-PU 2KW nakłada się wałkiem w dwóch warstwach. Drugą warstwę nakłada się 4-24 godziny po pierwszej, o ile wystarczająco wyschnie. Zużycie: 70-120 g/m² na warstwę.

Aby lepiej rozprowadzić lakier, zaleca się zanurzenie wałka w lakierze, aż zostanie namoczony, a następnie osuszyć go na tacy z farbą i nałożyć na powierzchnię.

VARNISH-PU 2K (połysk lub satyna) ogólnie przyciemnia powierzchnię. W przypadku, gdy nie jest to pożądane, zaleca się nałożenie dwóch lakierów w następujący sposób:

Najpierw nałóż akrylowy lakier wodny VS-W (rozcieńczony wodą 1:1) w jednej warstwie, o zużyciu 150-200 ml /m².

Po 24 godzinach nałóż lakier poliuretanowy VARNISH-PU 2K (połysk lub satyna) na dwie warstwy. Drugą warstwę nakłada się 4-24 godziny po pierwszej, o ile wystarczająco wyschnie.

Zastosowanie VS-W zapobiega intensywnemu ciemnieniu powierzchni mikrocementu, który może być spowodowany przez VARNISH-PU 2K. Zastosowanie VS-W może również znacznie poprawić ostateczny wygląd powierzchni mikrocementu, gdy jest rozcieńczony wodą w stosunku 1: 1, w jednej warstwie, przed nałożeniem lakieru wodnego VARNISH PU-2KW.

Zużycie

Okolo. 1,4 kg/m²/mm grubości warstwy.

Opakowanie

Worki po 25kg.


Okres ważności - przechowywanie


12 miesięcy od daty produkcji, jeśli jest przechowywany w oryginalnym, nieotwieranym opakowaniu, w miejscach chronionych przed wilgocią i mrozem.

Uwagi

- Zamiast UNI-PRIMER możemy użyć FLEX-PRIMER.
- Temperatura podczas aplikacji powinna wynosić od + 5°C do + 30°C.
- W miesiącach letnich należy podjąć odpowiednie środki w celu ochrony DUROCRET-DECO FINISH przed utratą wody spowodowaną wysokimi temperaturami.
- Produkt zawiera cement, który reaguje z wodą, tworząc roztwory alkaliczne, dlatego jest klasyfikowany jako drażniący.
- Przed użyciem zapoznaj się z instrukcjami bezpieczeństwa na opakowaniu..

DUROCRET-DECO FINISH


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 15
EN 13813 CT-C25-F6-AR2. DoP No.: DUROCRET-DECO FINISH/ 1218.13813-04 Cementitious screed material for use internally in buildings Reaction to fire: Euroclass F Release of corrosive substances: CT Water permeability: NPD Water vapor permeability: NPD Compressive strength: C25 Flexural strength: F6 Wear resistance: AR 2 Sound insulation: NPD Sound absorption: NPD Thermal resistance: NPD Chemical resistance: NPD


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 13
EN 1504-3 Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) DoP No.: DUROCRET-DECO FINISH/ 1218.1504-04 Compressive strength: class R3 Chloride ion content: $\leq 0.05\%$ Adhesion: $\geq 1,5$ MPa Carbonation resistance: Pass Elastic modulus: ≥ 15 GPa Thermal compatibility part 1: $\geq 1,5$ MPa Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5} Dangerous substances: comply with 5.4 Reaction to fire: Euroclass F

ISOMAT S.A.
 BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
MAIN OFFICES - FACTORY:
 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road,
 P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
 Tel.: +30 2310 576 000, Fax: 22620 31 644
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu