

SKŁAD: Mieszanina na bazie dyspersji akrylowej. Zawiera pigmenty, drobne wypełniacze oraz inne dodatki modyfikujące właściwości farby.

**WŁAŚCIWOŚCI
ZASTOSOWANIE:**

I Wysoce elastyczna farba kryjąca przeznaczona do ochrony betonu i innych podłoży.

Właściwości:

- odpowiednia grubość farby zakrywa pęknięcia w podłożu
- tworzy skuteczną barierę przed przenikaniem CO₂, SO₂ i soli chlorkowych do podłoża, chroniąc tym samym podłoże i stalowe zbrojenie w betonie przed korozją
- charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do podłoża silikatowych zarówno suchych jak i mokrych
- jest odporna na działanie promieniowania UV i warunków atmosferycznych
- zastosowane spoiwo posiada zdolność sieciowania na powierzchni pod wpływem promieniowania UV, co zapewnia niskie zabrudzenie powłoki i zachowanie stabilnego koloru
- tworzy bardzo elastyczną powłokę, nawet w temperaturach poniżej zera

OBSZAR ZASTOSOWANIA:

Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne do powlekania konstrukcji żelbetowych oraz elementów włókno-cementowych, wiórowo-cementowych i szklano-cementowych (powłoki ochronne i dekoracyjne konstrukcji żelbetowych, np. mosty, silosy, chłodnie kominowe, naziemne zbiorniki betonowe, kominy, kolumny, maszty, ściany ochronne lub akustyczne). Farba jest również zalecana do stosowania na podłożach, w których występują lub mogą wystąpić pęknięcia (powłoki elewacyjne itp.).

ODCIENIE:

Farba jest produkowana zgodnie z paletami RAL, EUROTREND, NCS, Czeskich Norm Technicznych ČSN lub w odcieniach według uzgodnień.

**PARAMETRY
MATERIAŁU
POWŁOKOWEGO:**

Lepkość	80–120 KU
Zawartość substancji nielotnych	65–70 % wagi
Zawartość substancji nielotnych	50–55 % obj.
Wartość pH	8–10 (przy 20 °C)
Gęstość	1,30–1,40 g/cm ³

VOC, TOC:

VOC	0,03 kg/kg farby
TOC	0,02 kg/kg farby
Dopuszczalne wartości maksymalnej zawartości VOC	140 g/l
Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku	42 g/l
Kategoria materiałów powłokowych rozcieńczanych wodą	A/i-jednoskładnikowe materiały powłokowe o specjalnej funkcji

**WŁAŚCIWOŚCI
ZASCHNIĘTEJ POWŁOKI:**

Zdolność krycia	stopień 0
Połysk / kąt 60°	<5
Pochłanianie dźwięku (dB)	5 (powłoka na panelu LIAPOR)
Spójność w teście odrywania bez ruchu (N / mm ²)	>0,8*
Przepuszczalność pary wodnej - klasa I (m)	Sd<5*
Przepuszczalność CO ₂ (m)	>50
Szybkość penetracji wody w fazie ciekłej (kg/m ² .h ^{0,5})	w<0,1*
Odporność na uderzenia – klasa III. (Nm)	>20*
Odporność na ścieranie – ubytek masy (mg)	<3000
Zdolność do mostkowania pęknięć, klasa A3 (mm)	>0,5
Reakcja na ogień	Klasa E
Odporność chemiczna	Przed mrozem i 3% roztworem NaCl (ŘSD – Dyrekcja Dróg i Autostrad CZ)
Uwalnianie niebezpiecznych substancji	Zob. Karta charakterystyki

*) testowano w ramach systemów powłokowych

SCHNIĘCIE:

Temperatura podłoża	23 °C
Schnięcie stopień 1 (pyłosuchość)	40 min.
Schnięcie stopień 2 (w dotyku)	1 h 45 min.
Schnięcie stopień 4 (pełne wyschnięcie)	< 24 h
Grubość warstwy suchej DFT	50 µm

**WYDAJNOŚĆ
TEORETYCZNA:**

Grubość powłoki na mokro WFT	155 µm	305 µm	570 µm
Grubość powłoki na sucho DFT	80 µm	160 µm	300 µm
Wydajność teoretyczna	ok. 4-6 m ² /kg	ok. 2-4 m ² /kg	ok. 0,5-1,5 m ² /kg

ROZCIEŃCZANIE:

Farba dostarczana jest w bardzo gęstej konsystencji, co umożliwi aplikację w dużych grubościach i nie wymaga rozcieńczania. W razie potrzeby farbę można rozcieńczyć wodą, jednak maksymalnie do 10%.

**PRZYGOTOWANIE
PODŁOŻA:**

Jakość i wydajność tego produktu zależy od stopnia przygotowania podłoża.

Podłoże betonowe musi być chłonne i dojrzałe min. 28 dni, musi być suche i wolne od kurzu, a także od wszelkich tłuszczów, resztek asfaltu i produktów ropopochodnych, odizolowane od wilgotności gleby. Kurz należy usunąć za pomocą mocnego odkurzacza. Przy czyszczeniu strumieniem wody koniecznie należy zadbać o dokładne wyschnięcie podłoża. W przypadku podłoża o większych nierównościach lub niespoistych powierzchniach zaleca się ponowne przeszlifowanie. Wilgotność względna podłoża nie może przekraczać 5%.

WARUNKI APLIKACJI:

Przed aplikacją materiał powłokowy należy dobrze wymieszać za pomocą mieszadła mechanicznego, aby na dnie nie pozostał żaden osad, w razie potrzeby rozcieńczyć i przefiltrować.

Do malowania/natryskiwania na zewnątrz wymagane są odpowiednie warunki atmosferyczne. W przypadku deszczu, mgły, tworzenia się skroplin, agresywnych gazów i wiatru z dużą zawartością pyłu należy wstrzymać prace malarskie i wznowić je dopiero po całkowitym wyschnięciu obrabianego materiału. Temperatura powietrza i podłoża w trakcie aplikacji musi wynosić minimalnie +5°C, wilgotność względna powietrza nie może przekraczać 70%, przy czym temperaturę i wilgotność względną powietrza należy mierzyć w pobliżu malowanego podłoża. Niższa temperatura i wyższa wilgotność względna podczas aplikacji i schnięcia oraz zbyt gruba warstwa nałożonej powłoki znacznie spowalniają schnięcie i twardnienie powłoki.

**ZALECANY
POWŁOKOWY:**

SYSTEM

1 warstwa PRIMER F 100, rozcieńczonej wodą w proporcjach 1 : 4. Podłoża o wysokiej chłonności można pokryć podwójną powłoką. Dodatkowe warstwy nakłada się po całkowitym wyschnięciu powłoki impregacyjnej, najwcześniej po 4 godzinach.

1 - 2 warstwy FLEXIDEN 35, farby do betonu, optymalna grubość warstwy 80 - 120 µm DFT do zwykłych powłok dekoracyjnych lub 250 - 300 µm DFT w razie konieczności pokrycia pęknięć (ok. 1 mm), przerwa pomiędzy poszczególnymi powłokami wynosi min. 4 godz.

W przypadku całych powierzchni należy używać zawsze materiału z jednej partii produkcyjnej, przy malowaniu większych powierzchni zalecamy zmieszać zawartości poszczególnych puszek (lub wiader plastikowych) w celu ujednolicenia koloru.

SPOSÓB APLIKACJI:

Farbę nanosi się za pomocą wałka, pędzla lub przez natrysk w jednej, dwóch lub kilku warstwach z przerwą między aplikacją kolejnej warstwy min. 4 godziny.

Zalecamy omówić każdorazowo z producentem sposób i ilość aplikacji oraz grubość warstw.

**BEZPIECZEŃSTWO
HIGIENA:**

- I Podczas pracy z produktem należy przestrzegać wytycznych zawartych w karcie charakterystyki. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Zanieczyszczenia na skórze umyć wodą i mydłem. W razie kontaktu z oczami, należy wypłukać je pod dużą ilością bieżącej wody i skonsultować się z lekarzem. W przypadku połknięcia, wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów i skonsultować się z lekarzem.

OPAKOWANIE:

10 kg, 20 kg i inne według uzgodnień.

MAGAZYNOWANIE:

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze od +5 do +25°C. Chronić przed mrozem. Mieszaninę przechowywać oddzielnie od napojów, żywności, paszy i leków. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Okres magazynowania min. 12 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamarznąć!

**UTYLIZACJA
OPAKOWAŃ I ODPADÓW:**

Zużyte i należyście opróżnione opakowanie należy oddać do punktu zbiórki odpadów. Opakowania z pozostałościami produktu należy zutylizować w miejscu wyznaczonym do usuwania odpadów niebezpiecznych lub przekazać osobie upoważnionej do utylizacji odpadów niebezpiecznych. Zob. karta charakterystyki wyrobu.



FLEXIDEN 35

Elastyczna farba wodorozcieńczalna do betonu



1020

DENAS COLOR a.s., Sokolovská 1174/17, Bílovec
14

1020-CPR-010-025990

EN 1504-2:2004

Produkty do ochrony powierzchni – materiały
powłokowe
FLEXIDEN 35Odporność na uderzenia – ubytek
masy: < 3000 mgPrzepuszczalność CO₂: > 50 mPrzepuszczalność pary wodnej –
klasa I: Sd < 5 mSzybkość penetracji wody w fazie
ciekłej: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Spójność w teście odrywania bez
ruchu: > 0,8 N/mm²Zdolność do mostkowania pęknięć,
klasa A3: >0,5 mm

Odporność na uderzenia – klasa III: > 20 Nm

Reakcja na ogień: Klasa E

Uwalnianie niebezpiecznych
substancji: Zob. KCh

Deklaracja właściwości nr: 002