



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

FLEXIDEN 35

Strona: 1/3

Data: 13.04.2016

Charakterystyka:	Elastyczna, akrylowa farba wodorozcieńczalna
Opis:	<p>Powłoka aplikowana w odpowiedniej grubości zakrywa pęknięcia w podłożu i tworzy skuteczną barierę przed wnikaniem CO₂, SO₂ i soli chlorkowych do podłoża, przez co chroni podłoże oraz zbrojenie stalowe w betonie przed korozją.</p> <p>Farba ma doskonałą przyczepność do podłoża silikatowych na sucho i mokro, odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne. Wykorzystane spoiwo ma zdolność sieciowania powierzchniowego na skutek działania promieniowania UV, co wpływa na niskie zabrudzenie powłoki oraz jej trwałość kolorystyczną. Powłoka jest bardzo elastyczna nawet w temperaturze poniżej zera.</p>
Skład (ogólny):	Mieszanka na bazie dyspersji akrylowej
Zastosowanie:	Używana do ochrony konstrukcji żelbetowych, części włókno-cementowych, wiórowo-cementowych oraz szklano-cementowych (powłoki ochronne i dekoracyjne konstrukcji żelbetowych, takich jak np. mosty, silosy, wieże chłodnicze, betonowe zbiorniki naziemne, kominy, kolumny, słupy, bariery ochronne lub akustyczne). Zaleca się również do podłoża, na których występują pęknięcia, czy też istnieje ryzyko ich powstania (malowanie elewacji itp.).
Odcienie:	Produkowana jest zgodnie z paletą producenta oraz wybranymi odcieniami RAL, NCS, EUROTREND lub w odcieniach zgodnie z umową.
Właściwości:	Środek powłokowy:
Gęstość (g/cm³):	1,3 – 1,4
Zawartość części stałych ONL (%):	50 - 55
Procent masy suchej (%):	65 - 70
Lepkość KU:	80 - 120
Czas wypływu z kubka F6 (s):	> 120
Wartość pH (przy 20°C):	8 - 10
VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):	0,03
TOC (zawartość całkowitego węgla organicznego) (kg/kg):	0,02
Dopuszczalna wartość maksymalnej zawartości VOC (g/l):	140
Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku (g/l):	42
Kategoria środków powłokowych rozcieńczanych wodą:	A/i jednoskładnikowe środki powłokowe o specjalnej funkcji.
Wygląd/kolor:	Bardzo gęsty płyn/w zależności od odcienia
Numer połysku (przy 60°):	4,4
Mieszalność:	nieograniczona mieszalność z wodą
Zasychanie st. 1 (przeciw pyłom):	40 min.
Zasychanie st. 2 (na dotyk):	1 godz. 45 min.
Zasychanie st. 4 (całkowicie suchy):	>24 godz.
Spójność przy odrywaniu bez obciążenia ruchem (N/mm²):	> 0,8
Pochłanianie dźwięku (Db):	5 (powłoka na panelu LIAPOR)
Przepuszczalność pary wodnej – klasa I (m):	Sd < 5 *
Przepuszczalność CO₂ (m):	> 50
Szybkość penetracji wody w fazie ciekłej (kg/m² h^{0,5}):	w < 0,1 *
Odporność na uderzenia - kl. III. (Nm):	> 20 *)
Odporność na ścieranie - ubytek masy (mg):	< 3000
Zdolność do mostkowania pęknięć - klasa A3 (mm):	> 0,5 *)
Reakcja na ogień:	klasa F
Uwalnianie substancji niebezpiecznych:	zob. informacje dot. bezpieczeństwa produktu
Odporność chemiczna:	przed mrozem i 3% roztwór NaCl (RSD)
*) - testowany w ramach systemów powłokowych	



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

FLEXIDEN 35

Strona: 2/3

Data: 13.04.2016

Przygotowanie podłoża:	Podłoże musi być suche, spoiste, wolne od zanieczyszczeń mechanicznych, tłuszczu i pozostałości po starych warstwach niezwiązanych z podłożem. Mocno zanieczyszczone podłoża zaleca się umyć wodą pod ciśnieniem. Podłoże gruntuje się preparatem PRIMER B lub DENAFLUOR P. Większe pęknięcia i nierówności podłoża wypełnia się polimerową zaprawą cementową, mniejsze pęknięcia elastycznym kitem akrylowym (np. OSTAFLEX).																
Warunki aplikacji:	Temperatura powietrza i podłoża podczas aplikacji i zasychania farby nie może spaść poniżej + 5 °C.																
Rozcieńczanie:	Farba dostarczana jest w bardzo gęstej konsystencji, która umożliwia aplikację w dużych grubościach. Farby nie należy rozcieńczać przed aplikacją.																
Zalecana metoda aplikacji:	szczotka, wałek lub natrysk																
Zalecany system powłokowy:	1 x penetracja PRIMER B i 2 x FLEXIDEN 35 1 x penetracja DANAFLUOR P i 2 x FLEXIDEN 35																
Informacje dotyczące aplikacji:	Aplikować szczotką, wałkiem lub natryskiem w dwóch lub trzech warstwach, przerwy między nakładaniem poszczególnych warstw powinny wynosić min. 12 godzin.																
Wydajność i zalecane grubości:	Do zwykłych warstw dekoracyjnych zalecana jest optymalna grubość 80 µm (sucha warstwa/1 powłoka). Do zakrycia pęknięć w podłożu (ok. 1 mm) potrzebna jest minimalna grubość filmu ok. 250 -300 µm. <table border="1"><tr><td>Grubość warstwy mokrej WFT (µm)</td><td>160</td><td>500</td><td>600</td></tr><tr><td>Grubość warstwy suchej DFT (µm)</td><td>80</td><td>250</td><td>300</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (m²/kg)</td><td>3,0-5,0</td><td>1,2-1,4</td><td>1,0-1,1</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (kg/m²)</td><td>0,2-0,3</td><td>0,7-0,8</td><td>0,9-1,0</td></tr></table>	Grubość warstwy mokrej WFT (µm)	160	500	600	Grubość warstwy suchej DFT (µm)	80	250	300	Wydajność teoretyczna (m ² /kg)	3,0-5,0	1,2-1,4	1,0-1,1	Wydajność teoretyczna (kg/m ²)	0,2-0,3	0,7-0,8	0,9-1,0
Grubość warstwy mokrej WFT (µm)	160	500	600														
Grubość warstwy suchej DFT (µm)	80	250	300														
Wydajność teoretyczna (m ² /kg)	3,0-5,0	1,2-1,4	1,0-1,1														
Wydajność teoretyczna (kg/m ²)	0,2-0,3	0,7-0,8	0,9-1,0														
Opakowanie:	Opakowania plastikowe o wadze 1,5 - 200 kg.																
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 ważności min. 12 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamarznąć.																
Utylizacja opakowania i odpadów:	Pozostałości produktu i zanieczyszczone opakowania zutylizować jako odpad niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.																
Bezpieczeństwo i higiena:	Przestrzegać zasad higieny osobistej. Zadbaj o odpowiednią wentylację stanowiska pracy. Podczas aplikacji przy pomocy natrysku stosować środki ochrony dróg oddechowych. Zanieczyszczenia na skórze umyć wodą i mydłem. W razie przypadkowego kontaktu z oczami, należy wypłukać je dużą ilością wody. W przypadku połknięcia, wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. W razie problemów zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.																
Przepisy prawne, certyfikaty, atesty, inne testowane	Spełnia wymagania ČSN EN ISO 1504-2: Produkt do ochrony powierzchni - powłoki Deklaracja właściwości nr 002 Etykieta:																



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

FLEXIDEN 35

Strona: 3/3

Data: 13.04.2016

parametry:



1020

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

14

1020-CPR-010-025990

EN 1504-2:2004

produkty do ochrony powierzchni - powłoki

FLEXIDEN 35

Odporność na ścieranie - ubytek masy: < 3000 mg

Przepuszczalność CO₂: > 50 m

Przepuszczalność pary wodnej – klasa I: Sd < 5 m

Szybkość penetracji wody w fazie ciekłej: w < 0,1 kg/m².h^{0.5}

Spójność przy odrywaniu bez obciążenia ruchem: > 0,8 N/mm²

Zdolność do mostkowania pęknięć - klasa A3: > 0,5 mm

Odporność na uderzenia - kl. III: > 20 Nm

Reakcja na ogień: kl. F

Uwalnianie substancji niebezpiecznych: zob. KCh

Deklaracja właściwości użytkowych nr: **002**