

Název výrobku:

FLEXIDEN 35

Strana: 1/2

Datum: 13.4.2016

Charakteristika :	Pružná vodou ředitelná akrylátová barva
Popis :	Nátěr aplikovaný v dostatečné tloušťce překryje vzniklé trhlinky v podkladu a vytváří účinnou bariéru proti průniku CO ₂ , SO ₂ a chloridových solí do podkladu a tím chrání podklad a ocelovou výztuž v betonu proti korozi. Barva má vynikající adhezi k silikátovým podkladům za sucha i za mokra, odolnost proti působení UV záření a povětrnostním vlivům. Použité pojivo má schopnost povrchově síťovat působením UV záření, což zajišťuje nízkou špinivost nátěru a jeho barevnou stálost. Nátěr je velmi pružný i při teplotách pod bodem mrazu.
Složení (obecné) :	Směs na bázi akrylátové disperze
Použití :	Používá se pro ochranu železobetonových konstrukcí, vláknocementových, cementotřískových a sklocementových dílců (ochranné a dekorační nátěry železobetonových konstrukcí např. mosty, sila, chladicí věže, nadzemní betonové nádrže, komíny, sloupy, stožáry, ochranné nebo protihlukové zdi). Doporučuje se použít také na podklady, na kterých se vyskytují trhlinky nebo se jejich vznik předpokládá (nátěry fasád apod.).
Odstíny :	Vyrábí se dle vzorkovnice výrobce a vybrané odstíny EUROTREND, NCS, RAL nebo v odstínech dle dohody.
Vlastnosti :	Nátěrová hmota:
Hustota (g/cm³) :	1,3 – 1,4
Objemová sušina ONL (%) :	50 - 55
Hmotnostní sušina (%) :	65 - 70
Viskozita KU :	80 - 120
Výtoková doba z pohárku F6 (s) :	> 120
Hodnota pH (při 20°C) :	8 - 10
VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	0,03
TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):	0,02
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):	140
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití (g/l):	42
Kategorie VŘNH:	A/i jednosložkové nátěrové hmoty se speciální funkcí
Vzhled/barva :	Velmi hustá kapalina/dle odstínu
Číslo lesku (při 60°) :	4,4
Mísitelnost :	Neomezeně mísitelná s vodou.
Zasychání st.1 (proti prachu) :	40min
Zasychání st.2 (na dotek) :	1hod 45min
Zasychání st.4 (proschlý) :	>24hod
Soudržnost odtrhovou zkouškou bez pohybu (MPa):	> 0,8
Zvuková pohltivost (Db):	5 (nátěr na panelu LIAPOR)
Propustnost pro vodní páru – třída I. (m):	Sd < 5 *)
Propustnost CO₂ (m):	> 50
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi (kg/m² . h^{0,5}):	w < 0,1 *)
Odolnost proti úderu – tř. III. (Nm):	> 20 *)
Odolnost v oděru- úbytek hmotnosti (mg):	< 3000
Schopnost přemost'ování trhlin – třída A3 (mm):	> 0,5 *)
Reakce na oheň:	Třída F
Uvolňování nebezpečných látek:	viz bezpečnostní list produktu
Chemická odolnost:	proti působení mrazu a 3 % roztoku NaCl (ŘSD)
*) - testováno jako součást nátěrových systémů	
Příprava podkladu :	Podklad musí být pevný, soudržný, suchý, zbavený mechanických i mastných nečistot a starých nátěrů nesoudržných s podkladem. Silně znečištěné podklady doporučujeme omýt tlakovou vodou. Podklady se napustí přípravkem PRIMER B nebo DENAFUOR P. Větší trhliny a nerovnosti v podkladu se vyplní polymercementovou maltou, menší trhliny se vyplní pružným akrylátovým tmelem (např. OSTAFLEX).

Název výrobku:

FLEXIDEN 35

Strana: 2/2

Datum: 13.4.2016

Podmínky aplikace :	Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí nátěru nesmí poklesnout pod +5°C.		
Ředění :	Barva se dodává ve velmi husté konzistenci, která umožňuje aplikaci ve velkých tloušťkách, a před nanášením se neředí.		
Doporučený způsob aplikace :	štetcem, válečkem nebo stříkáním		
Doporučený nátěrový systém :	1x penetrační nátěr PRIMER B a 2 x FLEXIDEN 35 1x penetrační nátěr DENAFLUOR P a 2x FLEXIDEN 35		
Údaje pro nanášení:	Barva se nanáší štetcem, válečkem nebo stříkáním ve dvou až třech vrstvách s minimálním odstupem mezi nátěry 12 hodin.		
Vydatnost a doporučené tloušťky :	Pro běžné dekorativní nátěry doporučujeme optimální tloušťku 80 µm (suchá vrstva/1 nátěr). Pro překrytí trhlin v podkladu (cca 1mm) je nutná minimální tloušťka nátěru cca 250-300µm.		
	Mokrý tloušťka filmu WFT (µm)	160	500
	Suchá tloušťka filmu DFT (µm)	80	250
	Teoretická vydatnost (m ² /kg)	3,0-5,0	1,2-1,4
	Teoretická vydatnost (kg/m ²)	0,2-0,3	0,7-0,8
Balení :	Plastové obaly o obsahu 1,5 - 200 kg.		
Skladování :	Skladujte v originálním dobře uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách, při teplotách +5 až +25 °C. Chraňte před mrazem. Uchovávejte směs odděleně od nápojů, potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí. Skladovatelnost min. 12 měsíců od data výroby. Výrobek nesmí zmrznout.		
Likvidace obalů a odpadů :	Zbytky produktu a znečištěné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy.		
Bezpečnost a hygiena :	Dodržujte zásady osobní hygieny. Zajistěte větrání pracoviště. Při aplikaci stříkáním používejte ochranu dýchacích orgánů. Při potřísnění pokožky omyjte postižené místo vodou a mýdlem. Při zasažení očí vypláchněte proudem vody. Při požití vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. V případě zdravotních obtíží vyhledejte lékařské ošetření.		
Legislativa, certifikáty, atesty, další testované parametry :	Splňuje požadavky normy ČSN EN ISO 1504-2 :Výrobek pro ochranu povrchu – nátěry Prohlášení o vlastnostech č. 002 Štítek:		
	 1020 DENAS COLOR a.s., Sokolovská 1174/17, Bílovec 14 1020-CPR-010-025990 EN 1504-2:2004 výrobky pro ochranu povrchu – nátěry FLEXIDEN 35 Odolnost v oděru – úbytek hmotnosti: < 3000 mg Propustnost CO ₂ : > 50 m Propustnost pro vodní páru – třída I: Sd < 5 m Rychlost pronikání vody v kapalně fázi: w < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5} Soudržnost odtrhovou zk. bez pohybu: > 0,8 N/mm ² Schopnost přemostování trhlin, tř. A3: > 0,5 mm Odolnost proti úderu – třída III: > 20 Nm Reakce na oheň: tř. F Uvolňování nebezpečných látek: viz BL Prohlášení o vlastnostech č.: 002		