

SLOŽENÍ: Směs na bázi akrylátové disperze. Obsahuje pigmenty, jemná plniva, a další přísady upravující vlastnosti barvy.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ: Vysoce pružná krycí barva určená pro ochranu betonových a dalších podkladů.

Vlastnosti:

- v dostatečné tloušťce překryje vzniklé trhlinky v podkladu
- vytváří účinnou bariéru průniku CO₂, SO₂ a chloridových solí do podkladu, čímž chrání podklad a ocelovou výztuž v betonu před korozi
- vyznačuje se vynikající adhezí k silikátovým podkladům za sucha i za mokra
- odolává proti působení UV záření a povětrnosti
- použité pojivo má schopnost povrchově síťovat působením UV záření, což zajišťuje nízkou špinivost nátěru a jeho stálobarevnost
- vytváří velmi pružný nátěr a to i při teplotách pod bodem mrazu

OBLAST POUŽITÍ: Exteriér i interiér pro nátěry 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, ve kterých se vyskytují trhlinky nebo se jejich vznik předpokládá (nátěry fasád apod.).

ODSTÍNY: Vyrábí se dle vzorkovnic RAL, EUROTREND, NCS, ČSN nebo v odstínech dle dohody.

**PARAMETRY
NÁTĚROVÉ HMOTY:**

Viskozita	80–120 KU
Obsah netěkavých látek	65–70 % hmot.
Obsah netěkavých látek	50–55 % objem.
Hodnota pH	8–10 (při 20 °C)
Hustota	1,30–1,40 g/cm ³

VOC, TOC:

VOC	0,03 kg/kg barvy
TOC	0,02 kg/kg barvy
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC	140 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	42 g/l
Kategorie VŘNH	A/i-jednosložkové nátěrové hmoty se speciální funkcí

**VLASTNOSTI
ZASCHLÉHO NÁTĚRU:**

Krycí schopnost	stupeň 0
Lesk / úhel 60°	<5
Zvuková pohltivost (dB)	5 (nátěr na panelu LIAPOR)
Soudržnost odtrhovou zkouškou bez pohybu (N / mm ²)	>0,8*
Propustnost pro vodní páru - třída I. (m)	Sd<5*
Propustnost CO ₂ (m)	>50
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi (kg/m ² .h ^{0,5})	w<0,1*
Odolnost proti úderu – tř.III. (Nm)	>20*
Odolnost v oděru – úbytek hmotnosti (mg)	<3000
Schopnost přemostování trhlin, tř. A3 (mm)	>0,5
Reakce na oheň	Třída E
Chemická odolnost	Proti působení mrazu a 3% roztoku NaCl (ŘSD)
Uvolňování nebezpečných látek	Viz. Bezpečnostní list

*) testováno jako součást nátěrových systémů

ZASYCHÁNÍ:

Teplota podkladu	23 °C
Zasychání st.1 (proti prachu)	40 min
Zasychání st.2 (na dotek)	1 h 45 min
Zasychání st.4 (proschlý)	< 24 h
Tloušťka suché vrstvy DFT	50 µm

TEORETICKÁ VYDATNOST:

Mokrý tloušťka filmu WFT	155 µm	305 µm	570 µm
Suchá tloušťka filmu DFT	80 µm	160 µm	300 µm
Teoretická vydatnost	cca 4-6 m ² /kg	cca 2-4 m ² /kg	cca 0,5-1,5 m ² /kg

ŘEDĚNÍ:

Barva se dodává ve velmi husté konzistenci, která umožňuje aplikaci ve velkých tloušťkách a před nanášením jí není potřeba ředit. V případě nutnosti je ovšem možné barvu přičedit, max. však do 10% vody.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Kvalita a výkon tohoto produktu závisí na stupni přípravy povrchu.

Betonový podklad musí být savý a vyzrálý min. 28 dní, musí být proschlý a zbaven prachu, nesmí být znečištěn mastnotami, zbytky asfaltu a ropnými produkty, izolovaný od zemní vlhkosti. Prach je ideální vysát výkonným vysavačem. Při čištění vodním tryskáním je nutné nechat podklad důkladně proschnout. V případě podkladu s většími nerovnostmi či nesoudržnými povrchy se doporučuje přebroušení. Relativní vlhkost podkladu nesmí překročit 5%.

PODMÍNKY APLIKACE:

Nátěrovou hmotu je před aplikací nutné dobře rozmíchat pomocí mechanické míchačky tak, aby na dně nezůstala žádná usazenina, podle potřeby doředit a přefiltrovat.

Pro realizaci nátěru/nástřiku venku je nutná vhodná předpověď počasí. Při dešti, mlze, tvorbě kondenzační vody, působení agresivních plynů a při větru se silným obsahem prachu se musí nátěrové práce pozastavit a mohou být obnoveny teprve po úplném proschnutí povrchově upravovaného materiálu. Teplota vzduchu i podkladu během nanášení nesmí klesnout pod +5°C, relativní vlhkost vzduchu nesmí být vyšší než 70%, přičemž teplota a relativní vlhkost vzduchu musí být měřeny v blízkosti natíraného podkladu. Nižší teplota a vyšší relativní vlhkost při nanášení a zasychání a příliš silná vrstva nanášeného filmu výrazně zpomalují zasychání a protvrdnání nátěrového filmu.

PRACOVNÍ POSTUP:

1 vrstva PRIMER F 100, naředěným vodou v poměru 1 : 4. Silně savé podklady je možno napustit dvojnásobným nátěrem. Nanášení dalších vrstev následuje po dokonalém zaschnutí napouštěcího nátěru, nejdříve po 4 hodinách.

1 - 2 vrstvy FLEXIDEN 35, barva na beton, optimální tloušťka vrstvy 80 - 120 µm DFT pro běžné dekorativní nátěry nebo 250 - 300 µm DFT pokud je potřeba překrytí trhlin (cca 1 mm), interval mezi jednotlivými nátěry je min. 4 h.

Na ucelené plochy používejte vždy materiál z jedné výrobní šarže, při natírání větších ploch doporučujeme obsahy jednotlivých plechovek (či plastových kbelíků) smícháním barevně zhomogenizovat.

ZPŮSOB APLIKACE:

Barva se nanáší na podklad válečkem, štětcem nebo stříkáním v jedné, dvou nebo více vrstvách s odstupem mezi nátěry min. 4 hodin. Způsob nanášení, počet a tloušťku vrstev doporučujeme vždy předem konzultovat s výrobcem.

BEZPEČNOST A HYGIENA:

Při manipulaci s výrobkem dbejte pokynů uvedených v bezpečnostním listu. Dodržujte zásady osobní hygieny. Při potřísnění pokožky omyjte postižené místo vodou a mýdlem. Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody, vyhledejte lékařské ošetření. Při požití vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařské ošetření.

BALENÍ:

10 kg, 20 kg a další dle dohody.

SKLADOVATELNOST:

Skladujte v originálním dobře uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorech, 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:**

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Dále viz. bezpečnostní list výrobku.



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 CO₂: > 50 m

Propustnost pro vodní páru – třída I: Sd < 5 m

Rychlost pronikání vody v kapalné fázi: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Soudržnost odtrhovou zk. bez
pohybu: > 0,8 N/mm²

Schopnost přemostění trhlin, tř A3: > 0,5 mm

Odolnost proti úderu – třída III: > 20 Nm

Reakce na oheň: Tř E

Uvolňování nebezpečných látek: viz BL

Prohlášení o vlastnostech č.: 002