

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

VLASTNOSTI A POUŽITÍ: Vrchní krycí pochozí barva určená k nátěrům betonových a dalších silikátových podkladů.

Vlastnosti:

- velmi dobrá odolnost povětrnosti a UV záření
- výborná přídržnost k silikátovým podkladům
- vysoce ošetrudorný, paropropustný a udržovatelný
- odolný horkým pneumatikám
- vysoká odolnost proti působení vody, saponátů a dezinfekčních prostředků
- možnost tónování v systému TELURMIX

OBLAST POUŽITÍ: Exteriér i interiér pro nátěry betonových (nekleťovaných), vláknocementových ploch, soklů, plotů, schodišť, stěn, cementotřískových CETRIS a OSB desek a dalších silikátových podkladů i úpravy skládaných střešních krytin – beton, pálená krytina, eternit.

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

**PARAMETRY
NÁTĚROVÉ HMOTY:**

Viskozita	85–100 KU (dle použití)
Obsah netěkavých látek	40–50 % hmot.
Obsah netěkavých látek	30–40 % objem.
Hodnota pH	9–10 (při 20 °C)
Hustota	1,10–1,25 g/cm ³

VOC, TOC:

VOC	0,05 kg/kg barvy
TOC	0,03 kg/kg barvy
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC	140 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	61 g/l
Kategorie VŘNH	A/i-jednosložkové nátěrové hmoty se speciální funkcí

**VLASTNOSTI
ZASCHLÉHO NÁTĚRU:**

Krycí schopnost	stupeň 0
Lesk / úhel 60°	10-20
Tvrдость kyvadlovým přístrojem (2h/80°C)	min. 40 %
Přilnavost mřížkovým řezem	stupeň 0
Soudržnost odtrhovou zkouškou (b)	>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 proti oděru – úbytek hmotnosti (mg)	<3000
Reakce na oheň	Třída E
Uvolňování nebezpečných látek	Viz. Bezpečnostní list

*) testováno jako součást nátěrových systémů

ZASYCHÁNÍ:

Teplota podkladu	23 °C
Zasychání st.1 (proti prachu)	30 min
Zasychání st.2 (na dotek)	35 min
Zasychání st.4 (proschlý)	45 min
Tloušťka suché vrstvy DFT	50 µm

TEORETICKÁ VYDATNOST:

Mokrý tloušťka filmu WFT	140 µm	230 µm	340 µm
Suchá tloušťka filmu DFT	50 µm	80 µm	120 µm
Teoretická vydatnost	cca 6-8 m ² /kg	cca 3-5 m ² /kg	cca 2-4 m ² /kg

ŘEDĚNÍ:

Barvu je možné ředit vodou dle požadavku na výslednou tloušťku a aplikační metodu, max. 20 %.

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 +10°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 potvrdání nátěrového filmu.

PRACOVNÍ POSTUP:

1 vrstva PRIMER F 100, napouštění povrchu přípravkem PRIMER F 100, naředěným vodou v poměru 1 : 4 nebo barvou naředěnou vodou v poměru 1 : 5. Silně savé podklady je možno napustit dvojnásobným nátěrem. Nanášení dalších vrstev následuje po dokonalém zaschnutí napouštěcího nátěru, nejdříve po 4 hodinách.

1 - 3 vrstvy DENATOP F 100, barva na beton, případně naředěná, optimální tloušťka vrstvy 80 - 120 μm DFT (závisí na požadavcích na konečné vlastnosti nátěru), interval mezi jednotlivými nátěry je min. 4 h.

Natřené povrchy jsou pochozí již po 12 hodinách, po 24 hodinách je možno povrch postupně zatěžovat. Plného vytvrzení nátěr dosahuje po 10 dnech.

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. Báze – 4 kg, 8 kg.

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.



dříve DENASIL

TECHNICKÝ LIST

DENATOP F 100

Vodou ředitelná barva na beton



1020

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

14

1020-CPR-010-025990

EN 1504-2:2004

výrobky pro ochranu povrchu – nátěry

DENATOP F 100

Odolnost v oděru – úbytek

hmotnosti: < 3000 mg

Propustnost CO₂: > 50 m

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

Rychlost pronikání vody v kapalně
fázi: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Soudržnost odtrhovou zk. bez
pohybu: > 0,8 N/mm²

Odolnost proti úderu – třída III: > 20 Nm

Reakce na oheň: Tř E

Uvolňování nebezpečných látek: viz BL

Prohlášení o vlastnostech č.: 003