



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAS BETONStrana: 1/2
Datum 10.11.2014


| | |
|--------------------------|--|
| Charakteristika: | disperzní barva na beton |
| Popis: | Vodou ředitelná disperzní akrylátová barva, která má výbornou přidrznost k silikátovým podkladům, rychlé schnutí, nízkou špinivost, výbornou odolnost proti působení vody, UV záření, povětrnosti a dlouhou životnost. |
| Složení (obecné): | směs na bázi akrylátové disperze |
| Použití: | Používá se pro vrchní krycí nátěry betonových ploch, cementotřískových, vláknocementových a jiných silikátových podkladů v exteriéru i v interiéru. |
| Odstíny: | Vyrábí se odstín šedý, tm. šedý, hnědý, zelený, béžový, červenohnědý a další dle vzorkovnic RAL, EUROTREND, NCS, ČSN nebo v odstínech dle dohody. |

| Vlastnosti: | Nátěrová hmota: | | |
|---|---|--|--|
| Hustota (g/cm³): | 1,1 – 1,25 | | |
| Objemová sušina ONL (%): | 30 - 40 | | |
| Hmotnostní sušina (%): | 40 - 50 | | |
| VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg): | 0,05 | | |
| TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg): | 0,03 | | |
| Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l): | 140 | | |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití: | 61 | | |
| Kategorie VŘNH: | A/i jednosložkové nátěrové hmoty se speciální funkcí. | | |
| Hodnota pH (při 20°C): | 9 – 10 | | |
| Vzhled/barva: | Kapalina. | | |
| Lesk (%): | 10 - 20 | | |
| Tvrdość (%): | min. 40 | | |
| Přilnavost (mřížkou): | Stupeň 0 (hrany řezu jsou zcela hladké, nepoškozené) | | |
| Viskozita/výtoková doba (KU): | 85 - 100 | | |
| Mísitelnost: | Mísitelná s vodou. | | |
| 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 | | |
| Soudržnost odtrhovou zkouškou bez pohybu (b): | >0,8 * | | |
| Reakce na oheň: | Třída F | | |
| Uvolňování nebezpečných látek: | viz Bezpečnostní list | | |
| Zasychání st.1 (proti prachu): | 30min | | |
| Zasychání st.2 (na dotek): | 35min | | |
| Zasychání st.4 (proschlý): | 45min | | |

| | |
|------------------------------------|--|
| Příprava podkladu: | Podklad musí být suchý, zbavený všech mechanických i mastných nečistot a zbytků starých nátěrů nesoudržných s podkladem. Na podklad se použije penetrační přípravek DENAS PENETRACE. |
| Podmínky aplikace: | Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí nátěru nesmí poklesnout pod +10°C. |
| Ředění: | Barva je připravena k přímému použití a před aplikací se již neředí. |
| Doporučený způsob aplikace: | štetcem, válečkem nebo stříkáním |
| Doporučený nátěrový systém: | DENAS PENETRACE + 1x až 3x DENAS BETON |
| Údaje pro nanášení: | Barva se nanáší štetcem, válečkem nebo stříkáním ve 2 až 3 vrstvách. Další nátěry následují až po dokonalém zaschnutí základního nátěru, nejdříve po 4 hodinách. |

*) - testováno jako součást nátěrových systémů

| | | |
|--|-----------------------|--|
|  | TECHNICKÝ LIST |  |
| Název výrobku: | DENAS BETON | Strana: 2/2 Datum: 10.11.2014 |

| | |
|--|--|
| Vydatnost a doporučené tloušťky: | Teoretická spotřeba je 0,15 – 0,25 kg/m ² při optimální tloušťce 50 µm na jeden nátěr. |
| Balení: | Plastové nebo plechové obaly o hmotnosti 0,7 kg, 3 kg, 10 kg, 20 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. Spotřebujte do 36 měsíců od data výroby. Výrobek nesmí zmraznout. |
| Likvidace obalů a odpadů: | Zbytky barev 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. 003 Štítek: <div data-bbox="593 846 1145 1346" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">  <p>1020 DENAS COLOR a.s., Sokolovská 1174/17, Bílovec 14 1020-CPR-010-025990 EN 1504-2:2004 výrobky pro ochranu povrchu – nátěry DENAS BETON</p> <p>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 kg/m².h^{0.5} Soudržnost odtrhovou zk. bez pohybu: > 0,8 N/mm² Odolnost proti úderu – třída III: > 20 Nm Reakce na oheň: tř. F Uvolňování nebezpečných látek: viz BL Prohlášení o vlastnostech č.: 003</p> </div> |

*) - testováno jako součást nátěrových systémů