



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAPOX B

Strana: 1/2
Datum: 3.10.2014

Charakteristika:	Disperzní dvousložková epoxiakrylátová barva
Popis:	Dvousložková vodou ředitelná barva, určená pro nátěry silikátových podkladů s vysokými požadavky na chemickou odolnost a životnost v interiéru i exteriéru.
Složení (obecné):	směs na bázi epoxiakrylátové disperze - pigmentovaná složka DENAPOX B obsahuje speciální akrylátovou disperzi, organické a anorganické pigmenty, koalescenty, biocidní, smáčecí a dispergační prostředky, odpěňovač, reologické modifikátory a další přísady vhodně ovlivňující vlastnosti hmoty. Síťující složka DENAPOX TUŽIDLO obsahuje emulzi epoxidové pryskyřice
Použití:	Nátěry betonových podlah, stěn a betonových i jiných silikátových podkladů a konstrukcí v silně namáhaném prostředí – potravinářské a chemické provozy, pracoviště se zdroji ionizujícího zařízení, prostory lázní a bazénů, prostory společného stravování apod.
Odstíny:	Vyrábí se dle vzorkovnic RAL, EUROTREND, NCS, ČSN nebo v odstínech dle dohody v matném provedení.

Vlastnosti:	Nátěrová hmota:	Tužidlo:	Natužená směs:
Hustota (g/cm³):	1,1 – 1,3	1,1	1,15 – 1,3
Objemová sušina ONL (%):	30 – 40	63,5	35 - 45
Hmotnostní sušina (%):	45 - 55	67	48 - 55
VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	0,05 – 0,07	-	0,03- 0,04
TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):	0,03 – 0,05	-	0,015 – 0,025
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):	140		
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití:	52		
Kategorie VŘNH:	A/j vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro specifické účely.		
Hodnota pH (při 20°C):	8 – 10		
Vzhled/barva:	Kapalina		
Lesk:	5 - 10		
Tvrдость:	min 20%		
Přilnavost:	stupeň 0 (hrany řezu jsou zcela hladké, nepoškozené)		
Viskozita/výtoková doba:	65 – 80		
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 *		
Přilnavost-teplotní cyklování s ponořením do rozmrazovacího solného roztoku (N/mm²):	> 0,8		
Odolnost proti úderu – tř. III. (Nm):	> 20 *		
Odolnost v oděru- úbytek hmotnosti (mg):	< 3000		
Soudržnost odtrhovou zkouškou bez pohybu (N/mm²):	> 0,8 *		
Reakce na oheň:	Třída F		
Uvolňování nebezpečných látek:	viz bezpečnostní list produktu		
Mísitelnost:	Mísitelná s vodou		
Zasychání st.1 (proti prachu):	30 min		
Zasychání st.2 (na dotek):	35 min		
Zasychání st.4 (proschlý):	60 min		
Chemická odolnost:	slabé kyseliny a zásady, savo, motorový olej,		
Protikluznost za sucha i mokra (součinitel smykového tření):	> 0,3; (pryž - 0,65; plast – 0,52)		
Příprava podkladu:	Podklad musí být suchý, zbavený mechanických i mastných nečistot a zbytku starých nátěrů nesoudržných s podkladem. Savé podklady se napustí základním napouštěcím nátěrem PRIMER B.		
Podmínky aplikace:	Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí nátěru nesmí poklesnout pod +10°C. Při nižších teplotách nevytvoří email dokonalejší film a klesá kvalita a životnost nátěrů. Zpracovatelnost natužené barvy je minimálně 12 hodin při 20°C.		
Ředění:	Voda		

*) - testováno jako součást nátěrových systémů




TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAPOX BStrana: 2/2
Datum: 3.10.2014

Tužení:	Před aplikací se barva DENAPOX B a DENAPOX TUŽIDLO smísí v poměru 100 : 7, přičemž se vždy do barvy přidává za stálého míchání tužidlo. Míchání se provádí vhodným míchacím zařízením (např. vrtačkou s míchadlem). Poměry míchání obou složek je možno změnit po dohodě s výrobcem podle požadavků na konečné vlastnosti nátěru.												
Doporučený způsob aplikace:	Barva se nanáší na podklad štětcem, válečkem, stříkáním – vzduchové, pneumatické, vysokotlaké – Airless, Airmix, v jedné nebo více vrstvách s odstupem min. 4 hodin. Způsob nanášení, počet a tloušťku vrstev doporučujeme vždy konzultovat s výrobcem.												
Doporučený nátěrový systém:	1 vrstva PRIMER B , napuštění povrchu přípravkem PRIMER B, 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 – 3 vrstvy DENAPOX B, dvousložková epoxiakrylátová barva na beton, natužená, případně i naředěná směs, optimální tloušťka vrstvy 80 – 160 μm DFT (závisí na požadavcích na konečné vlastnosti nátěru), interval mezi jednotlivými nátěry je min. 12 h. Doba zpracovatelnosti natužené směsi je max. 12 h.												
Údaje pro nanášení:	Barva se nanáší na podklad válečkem, štětcem nebo stříkáním v jedné, dvou nebo více vrstvách s odstupem mezi nátěry min. 4 hodin. Zpracovatelnost směsi po namíchání je max. 12 hodin Způsob nanášení, počet a tloušťku vrstev doporučujeme vždy předem konzultovat s výrobcem.												
Vydatnost a doporučené tloušťky:	Teoretická spotřeba EPOXIDEN B – viz tabulka, <table border="1" data-bbox="319 801 970 945"> <tr> <td>Mokrý tloušťka filmu WFT (μm)</td> <td>220</td> <td>380</td> </tr> <tr> <td>Suchá tloušťka filmu DFT (μm)</td> <td>80</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>Teoretická vydatnost (m²/kg)</td> <td>3,50</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>Teoretická vydatnost (kg/m²)</td> <td>0,30</td> <td>0,50</td> </tr> </table>	Mokrý tloušťka filmu WFT (μm)	220	380	Suchá tloušťka filmu DFT (μm)	80	140	Teoretická vydatnost (m ² /kg)	3,50	2,0	Teoretická vydatnost (kg/m ²)	0,30	0,50
Mokrý tloušťka filmu WFT (μm)	220	380											
Suchá tloušťka filmu DFT (μm)	80	140											
Teoretická vydatnost (m ² /kg)	3,50	2,0											
Teoretická vydatnost (kg/m ²)	0,30	0,50											
Balení:	Plastové nebo kovové obaly o hmotnosti 0,8 - 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 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 a 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. 001 Štítek: <div data-bbox="593 1339 1145 1865" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">  1020 DENAS COLOR a.s., Sokolovská 1174/17, Bílovec 14 1020-CPR-010-025990 EN 1504-2:2004 výrobky pro ochranu povrchu – nátěry DENAPOX B 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} Přilnavost-teplotní cykl. (solný roztok): > 0,8 N/mm² 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.: 001 </div>												

*) - testováno jako součást nátěrových systémů