



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

EPOXIDEN BStrana: 1/2
Datum: 10.10.2014

Charakteristika:	dvousložková epoxidová barva na beton
Popis:	Vodou ředitelná dvousložková epoxidová barva, určená na nátěry silikátových podkladů a betonových podlah v garážích s požadavkem na vysokou mechanickou a chemickou odolnost.
Složení (obecné):	směs na bázi epoxidové disperze s obsahem plniv, pigmentů, aditiv a dalších přísad vhodně ovlivňující vlastnosti barvy
Použití:	Používá se pro nátěry betonových podlah, stěn, jímků a jiných silikátových podkladů a konstrukcí v silně namáhaném prostředí potravinářských a chemických provozů a všude tam, kde se vyžaduje vysoká mechanická a chemická odolnost. EPOXIDEN B není vhodný jako konečný nátěr v exteriérech, kde je možno použít kombinovaný nátěrový systém s uzavíracím nátěrem DENAPOX E. Pro nátěry betonů a jiných silikátových podkladů se EPOXIDEN B vyrábí jako: <ul style="list-style-type: none"> - EPOXIDEN PENETRACE – transparentní pro penetraci podkladu - EPOXIDEN B – pigmentovaný pro vrchní nátěry
Odstíny:	Vyrábí se v odstínech RAL nebo v odstínech dle dohody.

Vlastnosti:	Nátěrová hmota:	Tužidlo:	Natužená směs:
	EPOXIDEN B	EPOXIDEN TUŽIDLO	
Hustota (g/cm³):	1,5 – 1,7	1,14	1,4 – 1,6
Objemová sušina ONL (%):	45 – 55	100	55 – 65
Hmotnostní sušina (%):	60 – 70	100	68 – 75
VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	neobsahuje	-	neobsahuje
TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):	neobsahuje	-	neobsahuje
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):	140		
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití:	neobsahuje		
Kategorie VRNH:	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		
Tvrdość (%):	min.30		
Viskozita/výtoková doba (KU):	80 - 85		
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 (N/mm²):	> 0,8 *		
Reakce na oheň:	třída F		
Uvolňování nebezpečných látek:	viz bezpečnostní list produktu		
Zasychání st.1 (proti prachu):	4hod. 50min.		
Zasychání st.2 (na dotek):	6hod. 15min.		
Zasychání st.4 (proschlý):	do 24hod.		
Chemická odolnost:	odolné vůči - motorový olej, převodový olej, savo hydraulický olej, motorová nafta, kyseliny a zásady		

Příprava podkladu:	Betonový podklad musí být savý a vyzrálý min. 28 dní, musí být pevný, suchý, zbavený mechanických i mastných nečistot. Nesoudržné povrchové vrstvy betonu přebrousit nebo mechanicky odstranit. Podklad se napustí přípravkem EPOXIDEN PENETRACE.
Podmínky aplikace:	Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí nátěru nesmí poklesnout pod +15°C.
Ředění:	Voda
Tužení:	EPOXIDEN PENETRACE a EPOXIDEN TUŽIDLO se tuží v poměru 100 : 60. Do pebetrace se vždy přidává tužidlo. Obě složky se smíchají vhodným míchacím zařízením. Po dokonalém rozmíchání se upraví konzistence směsi přidáním 150 – 300 dílů vody. Zpracovatelnost natužené směsi je 2 hodiny. EPOXIDEN B a EPOXIDEN TUŽIDLO smísí v poměru 100 : 20. Do barvy se vždy přidává za stálého míchání tužidlo. K míchání se používá vhodné míchací zařízení (např. vrtačka s míchadlem). Po dokonalém

*) - testováno jako součást nátěrových systémů



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

EPOXIDEN BStrana: 2/2
Datum: 10.10.2014

	promíchání obou složek se směs nechá 5 min odstát a konzistenci pro aplikaci upravíme přidáním 10-20 dílů vody. Zpracovatelnost natužené směsi je min. 2 hod.												
Doporučený způsob aplikace:	štetcem, válečkem, stříkáním												
Doporučený nátěrový systém:	1 vrstva EPOXIDEN PENETRACE, napuštění povrchu natuženou a naředěnou směsí. Interval pro následnou vrstvu je 12 – 24 h – v závislosti na podmínkách zasychání. Silně savé podklady je možno napustit dvojnásobným nátěrem. 1 – 2 vrstvy EPOXIDEN B, dvousložková epoxidová 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 12 – 24 h – v závislosti na podmínkách zasychání. Doba zpracovatelnosti natužené směsi je max. 2 h.												
Údaje pro nanášení:	Barva se nanáší na podklad štetcem nebo válečkem, popř. stříkáním ve dvou nebo více vrstvách podle požadavků na konečné vlastnosti nátěru. Podlahy natřené barvou EPOXIDEN B lze plně zatížit (umístěním vozidla, nábytku apod.) nejdříve po 5 dnech od aplikace.												
Vydatnost a doporučené tloušťky:	Teoretická spotřeba EPOXIDEN B – viz tabulka, , pro penetraci 0,1 až 0,15 kg/m ² natužené směsi – dle savosti podkladu. <table border="1" data-bbox="319 795 965 940"> <tr> <td>Mokrý tloušťka filmu WFT (µm)</td> <td>135</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>Suchá tloušťka filmu DFT (µm)</td> <td>80</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>Teoretická vydatnost (m²/kg)</td> <td>4,95</td> <td>2,50</td> </tr> <tr> <td>Teoretická vydatnost (kg/m²)</td> <td>0,20</td> <td>0,40</td> </tr> </table>	Mokrý tloušťka filmu WFT (µm)	135	270	Suchá tloušťka filmu DFT (µm)	80	160	Teoretická vydatnost (m ² /kg)	4,95	2,50	Teoretická vydatnost (kg/m ²)	0,20	0,40
Mokrý tloušťka filmu WFT (µm)	135	270											
Suchá tloušťka filmu DFT (µm)	80	160											
Teoretická vydatnost (m ² /kg)	4,95	2,50											
Teoretická vydatnost (kg/m ²)	0,20	0,40											
Balení:	Plastové nebo kovové obaly o hmotnosti 0,8 - 200 kg.												
Skladování:	Skladujte v originálním dobře uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorech, na místech chráněných před přímým působením slunečního záření a náhlým střídáním teplot, 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:	Při práci a manipulaci s výrobkem, tužidlem a natuženou barvou dbejte pokynů uvedených v příslušných bezpečnostních listech. 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.												
Legislativa, certifikáty, atesty, další testované parametry:	Splňuje požadavky normy ČSN EN ISO 1504-2 :Výrobek pro ochranu povrchu – nátěry Prohlášení o vlastnostech č. 006 Štítek: <div data-bbox="694 1366 1241 1870" 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 EPOXIDEN 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} 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.: 006</p> </div>												

*) - testováno jako součást nátěrových systémů