



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENASILStrana: 1/2
Datum: 20.11.2014

Charakteristika:	disperzní barva na beton a eternit		
Popis:	Vodou ředitelná disperzní vrchní krycí barva na bázi akrylátové disperze obsahující stálobarevné pigmenty, jemná plniva, koalescenty a další přísady upravující její vlastnosti. Jako ředidlo obsahuje vodu a malé množství rozpouštědel na bázi glykoléterů, neobsahuje žádná aromatická rozpouštědla ani lakový benzín. Barva má výbornou přídržnost k silikátovým podkladům, rychlé schnutí, nízkou špinivost, výbornou odolnost proti působení vody, saponátů, desinfekčních prostředků, UV záření, povětrnosti a dlouhou životnost.		
Složení (obecné):	směs na bázi akrylátové disperze		
Použití:	Používá se pro vrchní krycí nátěry betonových, cementotřískových, vláknocementových a jiných silikátových podkladů (povrchové úpravy skládaných střešních krytin - eternit, beton, pálená krytina), nátěry betonových podlah stěn a jiných silikátových podkladů v exteriéru i v interiéru. Výrobek pro ochranu povrchu – nátěry.		
Odstíny:	Vyrábí se dle vzorkovnice výrobce a ve vybraných odstínech RAL, EUROTREND, NCS anebo v odstínech dle dohody.		
Vlastnosti:	Nátěrová hmota:		
Hustota (g/cm³):	1,1 – 1,3		
Objemová sušina ONL (%):	30 - 45		
Hmotnostní sušina (%):	40 - 55		
VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	0,06 – 0,09		
TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):	0,03 – 0,06		
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):	140		
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití:	104		
Kategorie VŘNH:	A/i jednosložkové nátěrové hmoty se speciální funkcí.		
Hodnota pH (při 20°C):	9 – 10		
Vzhled/barva:	Kapalina.		
Lesk:	15 - 25		
Tvrdość:	min. 20%		
Přilnavost (mřížkou):	stupeň 0 (hrany řezu jsou zcela hladké, nepoškozené)		
Viskozita/výtoková doba:	75 - 90		
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 (b):	>1,5 *)		
Reakce na oheň:	tř. F		
Uvolňování nebezpečných látek:	viz bezpečnostní list produktu		
Zasychání st.1 (proti prachu):	50min		
Zasychání st.2 (na dotek):	1h		
Zasychání st.4 (proschlý):	7h 20min		
Příprava podkladu:	Podklad musí být suchý, zbavený všech mechanických i mastných nečistot a zbytků starých nátěrů nesoudržných s podkladem. Ze starších střešních krytin se odstraní mechy a lišejníky kombinací vhodného chemického přípravku a následným mechanickým odstraněním rostlinných zbytků. Podklad se napustí přípravky PRIMER B, DENAFUOR P nebo základní barvou DENASIL Z. Další nátěry následují až po dokonalém zaschnutí základního nátěru, nejdříve po 4 hodinách.		
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.		

*) - testováno jako součást nátěrových systémů






TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENASILStrana: 2/2
Datum: 20.11.2014

Doporučený způsob aplikace:	štetcem, válečkem nebo stříkáním												
Doporučený nátěrový systém:	1 vrstva DENASIL Z 1-3 vrstvy DENASIL v minimálním odstupu mezi nátěry 4 hodiny Jako první vrstvu lze rovněž použít produkty PRIMER B nebo DENAFLUOR P												
Údaje pro nanášení:	Barva se nanáší štetcem, válečkem nebo stříkáním ve 1-2 i více vrstvách, dle požadovaného vzhledu. Další nátěry následují až po dokonalém zaschnutí základního nátěru, nejdříve po 4 hodinách.												
Vydatnost a doporučené tloušťky:	Doporučená tloušťka nátěru je od 50 – 100 μm DFT jedné vrstvy. <table border="1"><tr><td>Mokrý tloušťka filmu WFT (μm)</td><td>125</td><td>230</td></tr><tr><td>Suchá tloušťka filmu DFT (μm)</td><td>50</td><td>100</td></tr><tr><td>Teoretická vydatnost (m^2/kg)</td><td>6,40</td><td>3,20</td></tr><tr><td>Teoretická vydatnost (kg/m^2)</td><td>0,16</td><td>0,30</td></tr></table>	Mokrý tloušťka filmu WFT (μm)	125	230	Suchá tloušťka filmu DFT (μm)	50	100	Teoretická vydatnost (m^2/kg)	6,40	3,20	Teoretická vydatnost (kg/m^2)	0,16	0,30
Mokrý tloušťka filmu WFT (μm)	125	230											
Suchá tloušťka filmu DFT (μm)	50	100											
Teoretická vydatnost (m^2/kg)	6,40	3,20											
Teoretická vydatnost (kg/m^2)	0,16	0,30											
Balení:	Plastové nebo plechové obaly o hmotnosti 0,8 - 200 kg.												
Skladování:	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 zmraznout.												
Likvidace obalů a odpadů:	Zbytky produktu 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. 005 Štítek: <table border="1"><tr><td> 1020 DENAS COLOR a.s., Sokolovská 1174/17, Bílovec 14 1020-CPR-010-025990 EN 1504-2:2004 výrobky pro ochranu povrchu – nátěry DENASIL 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.: 005</td></tr></table>	 1020 DENAS COLOR a.s., Sokolovská 1174/17, Bílovec 14 1020-CPR-010-025990 EN 1504-2:2004 výrobky pro ochranu povrchu – nátěry DENASIL Odolnost v oděru – úbytek hmotnosti: < 3000 mg Propustnost CO ₂ : > 50 m Propustnost pro vodní páru – třída I: Sd < 5 m Rychlost pronikání vody v kapalně fázi: w < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5} Soudržnost odtrhovou zk. bez pohybu: > 0,8 N/mm ² Odolnost proti úderu – třída III: > 20 Nm Reakce na oheň: tř. F Uvolňování nebezpečných látek: viz BL Prohlášení o vlastnostech č.: 005											
 1020 DENAS COLOR a.s., Sokolovská 1174/17, Bílovec 14 1020-CPR-010-025990 EN 1504-2:2004 výrobky pro ochranu povrchu – nátěry DENASIL Odolnost v oděru – úbytek hmotnosti: < 3000 mg Propustnost CO ₂ : > 50 m Propustnost pro vodní páru – třída I: Sd < 5 m Rychlost pronikání vody v kapalně fázi: w < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5} Soudržnost odtrhovou zk. bez pohybu: > 0,8 N/mm ² Odolnost proti úderu – třída III: > 20 Nm Reakce na oheň: tř. F Uvolňování nebezpečných látek: viz BL Prohlášení o vlastnostech č.: 005													

*) - testováno jako součást nátěrových systémů