



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAS RADIÁTORStrana: 1/2
Datum: 2.5.2013

Charakteristika:	Speciální rychleschnoucí email																																																																																				
Popis:	Jednosložkový vodou ředitelný rychleschnoucí email formulovaný na bázi samosíťující akrylátové disperze. Obsahuje barevné pigmenty, jemná plniva, koalescenty, modifikátory reologie a další přísady upravující jeho vlastnosti. Při schnutí a vytvrzování nátěru dochází oxidativně k chemickému zesíťování pojiva. Takto vzniká vysoce kvalitní a tepelně a mechanicky odolný nátěrový film. Nátěr má velmi rychlé schnutí, vysokou kryvost, odolnost vůči žloutnutí, teplotní odolnost do 100°C, možnost nanášení na podklad do 40°C, výbornou zpracovatelnost. Při aplikaci v interiérech je možno použít DENAS RADIÁTOR jako jakostní univerzální email na různé podklady.																																																																																				
Složení (obecné):	směs na bázi samosíťující akrylátové disperze																																																																																				
Použití:	Používá se jako vrchní krycí nátěr kovových radiátorů, případně jiných kovových předmětů.																																																																																				
Odstíny:	Vyrábí se v odstínech bílý, slonová kost nebo v odstínech dle dohody.																																																																																				
Vlastnosti:	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Nátěrová hmota:</th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Hustota (g/cm³):</td><td>1,2 – 1,3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Objemová sušina ONL (%):</td><td>30 – 35</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Hmotnostní sušina (%):</td><td>40 - 50</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):</td><td>0,04</td><td></td><td></td></tr><tr><td>TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):</td><td>0,02</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):</td><td>130</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití:</td><td>52</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Kategorie VŘNH:</td><td colspan="3">A/d vnitřní/venkovní nátěrové hmoty na dřevo, kov nebo plasty pro vybavení a obklady budov.</td></tr><tr><td>Hodnota pH (při 20°C):</td><td>8 – 10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Vzhled/barva:</td><td>Kapalina</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Lesk (%):</td><td>80 - 90</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tvrdość (%):</td><td>min. 45</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Viskozita/výtoková doba (KU):</td><td>95 - 105</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Mísitelnost:</td><td colspan="3">Mísitelná s vodou</td></tr><tr><td>Odolnost vůči kondenzační vodě (h):</td><td>min 120</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Přilnavost (mřížkou):</td><td colspan="3">Stupeň 0 (hrany řezů jsou zcela hladké, nepoškozené)</td></tr><tr><td>Zasychání st.1 (proti prachu):</td><td>40min</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zasychání st.2 (na dotek):</td><td>50min</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zasychání st.4 (proschlý):</td><td>1h</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Teplotní odolnost:</td><td colspan="3">trvale 100°C, krátkodobě 250°C; tuto teplotní odolnost vykazuje zaschlý a vyzrálý film</td></tr></tbody></table>		Nátěrová hmota:			Hustota (g/cm³):	1,2 – 1,3			Objemová sušina ONL (%):	30 – 35			Hmotnostní sušina (%):	40 - 50			VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	0,04			TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):	0,02			Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):	130			Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití:	52			Kategorie VŘNH:	A/d vnitřní/venkovní nátěrové hmoty na dřevo, kov nebo plasty pro vybavení a obklady budov.			Hodnota pH (při 20°C):	8 – 10			Vzhled/barva:	Kapalina			Lesk (%):	80 - 90			Tvrdość (%):	min. 45			Viskozita/výtoková doba (KU):	95 - 105			Mísitelnost:	Mísitelná s vodou			Odolnost vůči kondenzační vodě (h):	min 120			Přilnavost (mřížkou):	Stupeň 0 (hrany řezů jsou zcela hladké, nepoškozené)			Zasychání st.1 (proti prachu):	40min			Zasychání st.2 (na dotek):	50min			Zasychání st.4 (proschlý):	1h			Teplotní odolnost:	trvale 100°C, krátkodobě 250°C; tuto teplotní odolnost vykazuje zaschlý a vyzrálý film		
	Nátěrová hmota:																																																																																				
Hustota (g/cm³):	1,2 – 1,3																																																																																				
Objemová sušina ONL (%):	30 – 35																																																																																				
Hmotnostní sušina (%):	40 - 50																																																																																				
VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	0,04																																																																																				
TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):	0,02																																																																																				
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):	130																																																																																				
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití:	52																																																																																				
Kategorie VŘNH:	A/d vnitřní/venkovní nátěrové hmoty na dřevo, kov nebo plasty pro vybavení a obklady budov.																																																																																				
Hodnota pH (při 20°C):	8 – 10																																																																																				
Vzhled/barva:	Kapalina																																																																																				
Lesk (%):	80 - 90																																																																																				
Tvrdość (%):	min. 45																																																																																				
Viskozita/výtoková doba (KU):	95 - 105																																																																																				
Mísitelnost:	Mísitelná s vodou																																																																																				
Odolnost vůči kondenzační vodě (h):	min 120																																																																																				
Přilnavost (mřížkou):	Stupeň 0 (hrany řezů jsou zcela hladké, nepoškozené)																																																																																				
Zasychání st.1 (proti prachu):	40min																																																																																				
Zasychání st.2 (na dotek):	50min																																																																																				
Zasychání st.4 (proschlý):	1h																																																																																				
Teplotní odolnost:	trvale 100°C, krátkodobě 250°C; tuto teplotní odolnost vykazuje zaschlý a vyzrálý film																																																																																				
Příprava podkladu:	Podklad musí být suchý, zbavený mechanických i mastných nečistot a zbytků nátěrů nesoudržných s podkladem. DENAS RADIÁTOR se nanáší na podklady ošetřené základním nátěrem (doporučujeme DENAS ANTIKOR).																																																																																				
Podmínky aplikace:	Možnost nanášení na podklad do 40°C. Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí nátěru nesmí poklesnout pod +10°C.																																																																																				
Ředění:	Email je připraven k přímému použití a před aplikací se již neředí.																																																																																				
Doporučený způsob aplikace:	štetcem, válečkem nebo vzduchovým stříkáním																																																																																				
Doporučený nátěrový systém:	DENAS ANTIKOR + DENAS RADIÁTOR																																																																																				
Údaje pro nanášení:	Email se nanáší na podklad štetcem, válečkem nebo vzduchovým stříkáním v jedné nebo dvou vrstvách s minimálním odstupem 2 h mezi jednotlivými nátěry.																																																																																				
Vydatnost a doporučené tloušťky:	Teoretická vydatnost je 7 – 10 m ² /kg při optimální tloušťce 50 μm na jednu vrstvu.																																																																																				



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAS RADIÁTOR

Strana: 2/2
Datum: 2.5.2013

Balení:	Plastové nebo plechové obaly o hmotnosti 0,7 kg, 3 kg, 10 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. Spotřebujte do 36 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 podráždění 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:	