



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAS UNIVERZÁLStrana: 1/2
Datum: 2.5.2013

Charakteristika:	univerzální rychleschnoucí samosítňující akrylátový email
Popis:	Vodou ředitelný email určený pro vrchní krycí nátěry kovových a dřevěných výrobků, konstrukcí a materiálů v exteriérech i v interiérech (úpravy dveří, zárubní, zábradlí, obkladů, zahradního nábytku, plechových střech apod). Barva splňuje podmínky pro použití na dětské hračky a pro styk s potravinami dle EN 71-3, proto je vhodná i pro povrchové úpravy hraček a výrobků pro děti ve věku do 3 let a výrobků, určených pro styk s potravinami. Nátěr má vynikající odolnost proti křídování a křehnutí při působení UV záření a povětrnostních vlivů, odolnost proti působení čisticích prostředků používaných v domácnosti i jiných chemických přípravků a dlouhou životnost v interiéru i exteriéru. Email se vyznačuje rychlým schnutím a nelepivostí povrchu.
Složení (obecné):	směs na bázi akrylátové disperze
Použití:	Používá se pro vrchní krycí nátěry kovových a dřevěných povrchů, vhodné i pro povrchové úpravy hraček a výrobků pro děti ve věku do 3 let (dle ČSN EN 71, část 3) a výrobků, určených pro styk s potravinami.
Odstíny:	Vyrábí se v odstínech černý, bílý, hnědý, tm. hnědý, červenohnědý, okr, slonová kost, modrý, zelený, žlutý a další dle vzorkovnic RAL, EUROTREND, NCS, ČSN nebo v odstínech dle dohody.

Vlastnosti:	Nátěrová hmota:		
Hustota (g/cm³):	1,1 – 1,3		
Objemová sušina ONL (%):	30 – 47		
Hmotnostní sušina (%):	40 - 63		
VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	0,006 – 0,04		
TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):	0,003 – 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):	7,5 – 10		
Vzhled/barva:	Kapalina.		
Lesk (%):	70 -80		
Mat (%):	10 - 25		
Tvrdość (%):	min. 13		
Viskozita/výtoková doba (KU):	70 - 105		
Mísitelnost:	Mísitelná s vodou.		
Odolnost vůči kondenzační vodě (h):	min 120		
Přílnavost (mřížkou):	Stupeň 0 (hrany řezů jsou zcela hladké, nepoškozené)		
Zasychání st.1 (proti prachu):	1h		
Zasychání st.2 (na dotek):	1h 15min		
Zasychání st.4 (proschlý):	2h 10min		

Příprava podkladu:	Podklady musí být suché, zbavené mechanických i mastných nečistot a zbytků starých nátěrů nesoudržných s podkladem. Kovové podklady je nutné opatřit základním nátěrem (doporučujeme DENAS ANTIKOR). U dřevěných podkladů se jako základní barva použije DENAS UNIVERZÁL ředěný v poměru 1:1 s vodou. Při aplikaci na dřevo v exteriéru se nejprve doporučuje použít vhodné vodou ředitelné napouštědlo s biocidním účinkem.
Podmínky aplikace:	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.
Tužení:	-
Doporučený způsob aplikace:	štetcem, válečkem nebo vzduchovým stříkáním

	TECHNICKÝ LIST	
Název výrobku:	DENAS UNIVERZÁL	Strana: 2/2 Datum: 2.5.2013

Doporučený nátěrový systém:	DENAS ANTIKOR + DENAS UNIVERZÁL
Údaje pro nanášení:	Email se nanáší na připravený podklad v jedné nebo ve dvou vrstvách.
Vydatnost a doporučené tloušťky:	Teoretická vydatnost je 7 – 10 m ² /kg při optimální tloušťce 50 µm na jednu vrstvu.
Balení:	Plastové nebo plechové obaly o hmotnosti 0,7 kg, 5 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. 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:	Při obvyklém použití nedochází k situacím, kdy by byla nutná okamžitá lékařská pomoc. Doporučení: při práci dodržujte zásady osobní hygieny, zajistěte větrání pracoviště, při aplikaci stříkáním používejte ochranu dýchacích orgánů, při zasažení očí vypláchněte proudem vody.
Legislativa, certifikáty, atesty, další testované parametry:	Viz Prohlášení o shodě. Výrobek je bezpečný za podmínek výrobcem určeného použití a splňuje hygienické požadavky na hračky a výrobky pro děti ve věku do 3 let (dle EN 71, část 3), Nařízení vlády č. 86/2011 Sb., příloha č. 2, III. Chemické látky, bod 12 a zároveň splňuje hygienické požadavky na výrobky určené pro styk s potravinami a pitnou vodou, stanovené Vyhl. MZ ČR č. 38/2001Sb., v platném znění pro bílou bázi. DENAS COLOR a.s. přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu výrobku uváděného na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky. Negarantuje platnost atestů při tónování mimo areál výrobce.