



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAS STRUKTURAStrana: 1/2
Datum: 27.8.2014

Charakteristika:	Strukturální univerzální email		
Popis:	Vodou ředitelný email určený pro vrchní krycí nátěry kovových a dřevěných výrobků, konstrukcí a materiálů v exteriérech i v interiérech. Je vhodný pro povrchové úpravy při renovaci dveří, kuchyňských linek, různých obkladů, betonu, omítek, soklů, výtahových kabin apod. Při schnutí a vytvrzování nátěru dochází oxidativně k chemickému zesíťování pojiva. Takto vzniká vysoce kvalitní a mechanicky odolný nátěrový film. Je silně tixotropní a umožňuje aplikovat efektní např. strukturální nátěry. Nátěr je mechanicky odolný, omyvatelný a nešpinivý.		
Složení (obecné):	směs na bázi akrylátové disperze		
Použití:	Používá se pro vrchní krycí strukturální nátěry kovových a dřevěných povrchů, omítek a obkladů apod.		
Odstíny:	Vyrábí se v odstínech bílý, hnědý, palisandr, slonová kost a další dle vzorkovnic RAL, EUROTREND, NCS, ČSN nebo v odstínech dle dohody.		
Vlastnosti:	Nátěrová hmota:		
Hustota (g/cm³):	1,15 – 1,3		
Objemová sušina ONL (%):	30 – 40		
Hmotnostní sušina (%):	40 - 50		
VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	0,04 – 0,1		
TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):	0,02 – 0,06		
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):	130		
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití:	130		
Kategorie VŘNH:	A/d vnitřní/venkovní nátěrové hmoty na dřevo, kov nebo plasty pro vybavení a obklady budov.		
Hodnota pH (při 20°C):	9 – 11		
Lesk (%):	50 - 70		
Tvrdość (%):	min. 25		
Viskozita/výtoková doba (KU-trn):	95 - 105		
Mísitelnost:	Mísitelná s vodou.		
Přilnavost (mřížkou):	Stupeň 0 (hrany řezů jsou zcela hladké, nepoškozené)		
Zasychání st.1 (proti prachu):	1h 10 min		
Zasychání st.2 (na dotek):	1h 15 min		
Zasychání st.4 (proschlý):	2h		
Příprava podkladu:	Podklady musí být suché, zbavené mechanických i mastných nečistot a zbytků 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 doporučuje se použít vhodnou vodou ředitelnou napouštědlo s biocidním účinkem. U betonových podkladů se použije penetrační přípravek DENAS PENETRACE.		
Podmínky aplikace:	Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí nátěru nesmí poklesnout pod +10°C. Doba zasychání je 2-6 hodin, v závislosti na tloušťce nanášené vrstvy emailu, nižší teplota a vyšší vlhkost vzduchu zpomaluje zasychání.		
Ředění:	Email je připraven k přímému použití a před aplikací se již neředí.		
Doporučený způsob aplikace:	Strukturovacím polyuretanovým válečkem dle požadované struktury.		
Doporučený nátěrový systém:	KOVY – DENAS ANTIKOR + DENAS STRUKTURA DŘEVO – DENAS UNIVERZÁL + DENAS STRUKTURA BETONY, OMÍTKY – DENAS PENETRACE + DENAS STRUKTURA		
Údaje pro nanášení:	Email se nanáší na podklad obvykle strukturovacím polyuretanovým válečkem. Hrubší nebo jemnější struktury je možno docílit podle typu použitého válečku a velikosti pórů na jeho povrchu. Při nanášení je nutno dbát na rovnoměrný nános emailu po celé ploše, což lze docílit několikanásobným pohybem válečku v různých směrech a závěrečným sjednocením v jednom směru. Na tvarově složitější podklady se email nanáší stříkáním při použití vhodného nanášecího zařízení.		
Vydatnost a doporučené tloušťky:	Teoretická vydatnost je 3 – 4 m ² /kg podle typu struktury, kvality podkladu a typu nanášecího zařízení.		
Balení:	Plastové nebo plechové obaly o hmotnosti 0,7 kg, 3 kg, 10 kg, 20 kg.		

	TECHNICKÝ LIST	
Název výrobku:	DENAS STRUKTURA	Strana: 2/2 Datum: 27.8.2014

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. 36 měsíců od data výroby. Výrobek nesmí zmrznout.
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 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:	viz Prohlášení o shodě