

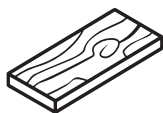
## TECHNICKÝ LIST

## DENAS UNIVERZÁL-SATIN

## INTERIÉR / EXTERIÉR

**ATEST**  
na dětské  
výrobky**ATEST** pro styk  
s potravinami  
a pitnou vodou**ODOLNÁ**  
UV záření  
i povětrnosti**Charakteristika:** Vodou ředitelná univerzální rychleschnoucí samosítující akrylátová barva.**Složení (obecně):** Směs akrylátové disperze, pigmentů, plniv a speciálních aditiv.**Odstíny:** Báze A – bílá, báze C – transparentní**Balení:** Plastové nebo plechové obaly o hmotnosti 0,7 kg, 4 kg, 8 kg, 10 kg, 20 kg.

VHODNÉ NA:



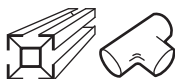
DŘEVO



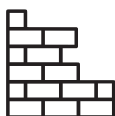
KOVY



POZINK

Al Cu  
LEHKÉ KOVY

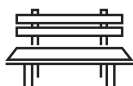
PLECHOVÉ STŘECHY



STAVIVA



PLOTY



NÁBYTEK

**Použití:**

DENAS UNIVERZÁL SATIN je vrchní vodou ředitelná barva na nátěry stavebních prvků a konstrukcí ze dřeva, kovu, staviv, pozinkovaného plechu i pozinkovaných střešních šablon, hliníku, některých druhů plastů, umakartu, nepochozích keramických obkladů a skla s přidavkem speciálního aditiva DENAS ADITIVUM NA SKLO, sádkkartonu. Splňuje normu povrchových úprav výrobků a hraček pro děti od 0-3 let (ČSN EN 71, část 3) a je vhodný pro styk s potravinami a pitnou vodou. Nátěry mají vynikající odolnost, nekřídoují, ani nekřehnou vlivem působení UV záření a povětrnosti, jsou odolné působení čistících přípravků užívaným v domácnosti. Natřené povrchy jsou extrémně mechanicky odolné a vykazují dlouhou životnost v interiéru i exteriéru.

**Pracovní postup:**

Podklad musí být suchý, zbavený nečistot, nesoudržných vrstev starších nátěrů a mastnoty. Nové kovové povrchy chraňte 1–2 vrstvami antikorozičního základu DENAS NA KOV-ZÁKLAD nebo DENAS NA KOVY 2v1, poté aplikujte vrchní barvu DENAS UNIVERZÁL SATIN v 1–2 vrstvách. Dřevěné podklady nejprve sjednoťte barvou DENAS UNIVERZÁL SATIN ředěnou vodou v poměru 1:1 s vodou nebo základní barvou DENAS DŘEVO-ZÁKLAD, a to v 1–2 vrstvách s ohledem na savost dřeva. Poté proveďte vrchní nátěr neředěnou barvou v 1–2 vrstvách. Dřevo v exteriéru doporučujeme chránit do hloubky vhodným napouštědlem s biocidními účinky. Ochranu minerálních podkladů proveďte nátěrem penetračním prostředkem DENAS HLOUBKOVÁ PENETRACE v 1–2 vrstvách nebo barvou naředěnou vodou v poměru 1:5 a následně vrchní krycí barvou DENAS UNIVERZÁL SATIN v 1–2 vrstvách. V případě aplikace barvy na sklo nebo nepochozí keramické obklady je nutno nejdříve do barvy vmíchat speciální aditivum DENAS ADITIVUM NA SKLO v objemu 1,5 % z množství barvy a zamíchat. Míchání se provádí vhodným míchacím zařízením (např. vrtačkou s míchadlem) po dobu min. 5 minut. Při míchání je nutné dávat pozor, aby se

do barvy nevmíchalo zbytečně moc vzduchu. Doba zpracovatelnosti barvy po přidání DENAS ADITIVUM NA SKLO je max. 2 týdny při 20 °C. Minimální teplota při aplikaci a schnutí nátěru je +10 °C, nejméně 3 °C nad rosným bodem, a vzdušná vlhkost do 70 %. Rozmezí mezi jednotlivými nátěry musí být vždy 2–6 hodin.

**Doporučený způsob aplikace:**

štetcem, válečkem nebo vzduchovým stříkáním

**Vydatnost a doporučené tloušťky:**Teoretická vydatnost je 7–10 m<sup>2</sup>/kg na jednu vrstvu.**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 zmraznout.

**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 použijte ochranu dýchacích orgánů. Při zasažení očí vypláchněte proudem vody.

## TECHNICKÝ LIST

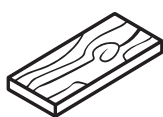
## DENAS UNIVERZÁL-SATIN

**Legislativa, certifikáty, atesty, další testované parametry:**

Viz. Prohlášení o shodě. Výrobek je bezpečný za podmínek 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. MZČR č. 38/2001 Sb.,

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.

VHODNÉ NA:



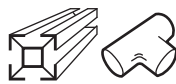
DŘEVO



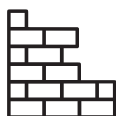
KOVY



POZINK

Al Cu  
LEHKÉ KOVY

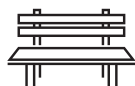
PLECHOVÉ STŘECHY



STAVIVA



PLOTY



NÁBYTEK

**Technické parametry**

Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	1,10–1,30
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 (g/l):	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 (%):	25–35
Tvrdost (%):	min. 13
Viskozita (KU)	70–105
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):	1h
Zasychání st. 2 (na dotek):	1h 15 min.
Zasychání st. 4 (proschlý):	6 h
Doba potřebná k úplnému proschnutí	10 dnů