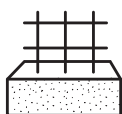


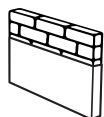
# TECHNICKÝ LIST

## DENAS NA BETON

VHODNÉ NA:



BETONOVÁ  
PODLAHA



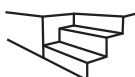
SOKLY



OSB  
DŘEVOTŘÍSKA



GARÁŽ



SCHODIŠTĚ



BETONOVÁ  
DLAŽBA

### INTERIÉR / EXTERIÉR



Mechanicky  
ODOLNÁ



POJEZD horkými  
pneumatikami



Penetrace  
a barva  
V JEDNOM

### Použití:

DENAS BETON je vrchní pochozí vodou ředitelná barva určená k nátěrům betonových (nekletovaných) a vláknocementových ploch, soklů, plotů, schodišť, stěn a cementotřískových CETRIS a OSB desek. Nátěr výborně odolává působení povětrnosti a UV záření, má hydroizolační vlastnosti, je stálobarevný, otěruvzdorný, paropropustný, výborně se udržuje. Vykazuje vysokou kryvost, rychle zasychá, má výborné aplikační vlastnosti. Obsahuje speciální pryskyřici, díky které je výsledný povrch odolný pojezdu horkými pneumatikami. Natřené povrchy jsou pochozí již po 12 hodinách, po 24 hodinách je možno povrch postupně zatěžovat. Plného vytvrzení nátěr dosahuje po 10 dnech. Není vhodný na nevyzrálý beton.

### Pracovní postup:

Podklad musí být suchý, zbavený nečistot a nesoudržných vrstev podkladu, cementového mléka i následných starších nátěrů, mastnoty. Před nátěrem barvou se podklad napustí penetračním prostředkem DENAS HLOUBKOVÁ PENETRACE nebo barvou naředěnou vodou v poměru 1:5. Barva se nanáší štětcem, válečkem nebo stříkáním v dodávané konzistenci ve 2–3 vrstvách s odstupem min. 4 hod. mezi jednotlivými nátěry. Teplota při aplikaci a schnutí barvy nesmí poklesnout pod +10 °C, vzdušná vlhkost do 70 %. Teplotní podmínky musí být zachovány po celou dobu schnutí nátěru. Rychlost zasychání je závislá na teplotě, vlhkosti, proudění vzduchu a nanesené tloušťce. Je také možné připravit variantu „protiskluz“ přidáním 10 % křemičité moučky (schválenou výrobcem) do barvy. Míchání se provádí vhodným míchacím zařízením (např. vrtačkou s míchadlem).

### Doporučený způsob aplikace:

štětcem, válečkem nebo stříkáním

**Charakteristika:** Vodou ředitelná pochozí disperzní barva na beton.

**Složení (obecně):** Směs akrylátové disperze, pigmentů, plniv a speciálních aditiv.

**Odstíny:** Vyrábí se v odstínech 0100 bílý, 0110 šedý, 0115 tmavě šedý, 0230 hnědý, 0620 žlutý, 0840 červenohnědý, 0905 šedý s protiskluzem. Další odstíny dle vzorkovnic RAL, NCS a ČSN je možno připravit v rámci tónovacího systému nebo dle dohody.

**Balení:** Plastové nebo plechové obaly o hmotnosti 0,7 kg, 2,5 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg,

### Vydatnost a doporučené tloušťky:

Teoretická vydatnost je 5–8 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. 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 použijte 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. 003.

# TECHNICKÝ LIST

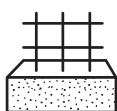
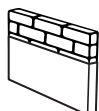
## DENAS NA BETON

### Technické parametry

Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	1,1-1,25
Objemová sušina ONL (%):	30-40
Hmotnostní sušina (%):	40-50
VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	0,05
TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):	0,03
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):	140
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití (g/l):	61
Kategorie VŘNH:	<b>A/i jednosložkové nátěrové hmoty se speciální funkcí.</b>
Hodnota pH (při 20 °C):	9-10
Vzhled/barva:	Kapalina
Lesk (%):	10-20
Tvrдость (%):	min. 40
Viskozita (KU)	85-100
Mísitelnost:	Mísitelná s vodou.
Přilnavost (mřížkou):	<b>Stupeň 0 (hrany řezů jsou zcela hladké, nepoškozené)</b>
Zasychání st. 1 (proti prachu):	30 min.
Zasychání st. 2 (na dotek):	35 min.
Zasychání st. 4 (proschlý):	45 min.
Propustnost pro vodní páru-trída 1 (m)	Sd < 5 *
Propustnost CO <sub>2</sub> (m)	> 50
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi (kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )	w < 0,1 *
Odolnost proti úderu-tř.III (Nm)	> 20 *
Odolnost v oděru - úbytek hmotnosti (mg)	< 3000
Soudržnost odtrhovou zkouškou bez pohybu (b)	> 0,8 *
Reakce na oheň	<b>Třída E</b>

\* testováno jako součást nátěrových systémů

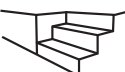
VHODNÉ NA:

BETONOVÁ  
PODLAHA

SOKLY

OSB  
DŘEVOTŘÍSKA

GARÁŽ



SCHODIŠTĚ

BETONOVÁ  
DLAŽBA

1020  
DENAS COLOR a.s.,  
Sokolovská 1174/17, Bílovec  
14

1020-CPR-010-025990  
EN 1504-2:2004

výrobky pro ochranu povrchu - nátěry  
DENAS BETON

Odolnost v oděru  
- úbytek hmotnosti: < 3000 mg  
Propustnost CO<sub>2</sub>: > 50 m

Propustnost pro vodní páru - třída I: Sd < 5 m  
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi:  
w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup>

Soudržnost odtrhovou zk. bez pohybu:  
> 0,8 N/mm<sup>2</sup>

Odolnost proti úderu - třída III: > 20 Nm  
Reakce na oheň: Tř E

Uvolňování nebezpečných látek: viz BL  
Prohlášení o vlastnostech č. 003



1020  
DENAS COLOR a.s.,  
Sokolovská 1174/17, Bílovec  
14

1020-CPR-010-025990  
EN 1504-2:2004

výrobky pre ochranu povrchu - nátěry  
DENAS BETON

Odolnosť voči oděru  
- úbytek hmotnosti: < 3000 mg  
Priepustnosť CO<sub>2</sub>: > 50 m

Priepustnosť pre vodnú paru - trieda I: Sd < 5 m  
Rýchlosť prenikania vody v kvapalnej fázi:  
w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup>

Súdržnosť pri odtrhovej skúške bez pohybu:  
> 0,8 N/mm<sup>2</sup>

Odolnosť proti úderu trieda III: > 20 Nm  
Reakcia na oheň: Tř E

Uvolňovanie nebezpečných látok: viz KBÚ  
Prehlásenie o vlastnostiach č. 003