



# TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

**DENAS GARÁŽ**Strana: 1/2  
Datum: 10.10.2014

|   |   |                        |                       |  |
|---|---|------------------------|-----------------------|--|
| <b>Charakteristika:</b>   | dvousložková epoxidová barva  |                        |                       |  |
| <b>Popis:</b>   | Vodou ředitelná dvousložková epoxidová barva, určená na nátěry betonových podlah v garážích s požadavkem na vysokou mechanickou a chemickou odolnost.   |                        |                       |  |
| <b>Složení (obecné):</b>  | směs na bázi epoxyakrylátové disperze   |                        |                       |  |
| <b>Použití:</b>   | Používá se pro nátěry betonových podlah, stěn, jímků a jiných silikátových podkladů a konstrukcí v silně namáhaném prostředí potravinářských a chemických provozů a všude tam, kde se vyžaduje vysoká mechanická a chemická odolnost. DENAS GARÁŽ není vhodný jako konečný nátěr v exteriérech. |                        |                       |  |
| <b>Odstíny:</b>   | Vyrábí se standardně v odstínu RAL 7040 a na vyžádání i v odstínech dle dohody.   |                        |                       |  |
| <b>Vlastnosti:</b>  | <b>Nátěrová hmota:</b>  | <b>Tužidlo:</b>        | <b>Natužená směs:</b> |  |
|   | DENAS GARÁŽ   | DENAS GARÁŽ<br>TUŽIDLO |                       |  |
| <b>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</b>  | 1,5 – 1,7   | 1,14                   | 1,4 – 1,6             |  |
| <b>Objemová sušina ONL (%):</b>   | 45 – 55   | 100                    | 55 – 65               |  |
| <b>Hmotnostní sušina (%):</b>   | 60 – 70   | 100                    | 70 – 75               |  |
| <b>VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):</b>                                | neobsahuje  | -                      | neobsahuje            |  |
| <b>TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):</b>                            | neobsahuje  | -                      | neobsahuje            |  |
| <b>Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):</b>                                 | 140   |                        |                       |  |
| <b>Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití:</b>                    | neobsahuje  |                        |                       |  |
| <b>Kategorie VŘNH:</b>  | A/j vícenosložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro specifické účely.   |                        |                       |  |
| <b>Hodnota pH (při 20°C):</b>   | 8 – 10  |                        |                       |  |
| <b>Vzhled/barva:</b>  | Kapalina  |                        |                       |  |
| <b>Lesk (%):</b>  | 5 - 10  |                        |                       |  |
| <b>Tvrdość (%):</b>   | min.30  |                        |                       |  |
| <b>Viskozita/výtoková doba (KU):</b>  | 80 - 85   |                        |                       |  |
| <b>Mísitelnost:</b>   | Mísitelná s vodou   |                        |                       |  |
| <b>Propustnost pro vodní páru – třída I. (m):</b>                                   | Sd < 5 *)   |                        |                       |  |
| <b>Propustnost CO<sub>2</sub> (m):</b>  | > 50  |                        |                       |  |
| <b>Rychlost pronikání vody v kapalně fázi (kg/m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>):</b> | w < 0,1 *)  |                        |                       |  |
| <b>Odolnost proti úderu – tř. III. (Nm):</b>  | > 20 *)   |                        |                       |  |
| <b>Odolnost v oděru- úbytek hmotnosti (mg):</b>                                     | < 3000  |                        |                       |  |
| <b>Soudržnost odtrhovou zkouškou (N/mm<sup>2</sup>):</b>                            | > 0,8 *)  |                        |                       |  |
| <b>Reakce na oheň:</b>  | Třída F   |                        |                       |  |
| <b>Uvolňování nebezpečných látek:</b>   | viz Bezpečnostní list produktu  |                        |                       |  |
| <b>Zasychání st.1 (proti prachu):</b>   | 4hod. 50min.  |                        |                       |  |
| <b>Zasychání st.2 (na dotek):</b>   | 6hod. 15min.  |                        |                       |  |
| <b>Zasychání st.4 (proschlý):</b>   | do 24hod.   |                        |                       |  |
| <b>Chemická odolnost:</b>   | odolné vůči - motorový olej, převodový olej, hydraulický olej, motorová nafta, slabé kyseliny a zásady, savo  |                        |                       |  |
| <b>Příprava podkladu:</b>   | Podklad musí být pevný, suchý, zbavený mechanických i mastných nečistot. Nesoudržné povrchové vrstvy betonu přebrousit nebo mechanicky odstranit. Podklad se napustí přípravkem DENAS PENETRACE.  |                        |                       |  |
| <b>Podmínky aplikace:</b>   | Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí nátěru nesmí poklesnout pod +15°C.  |                        |                       |  |
| <b>Ředění:</b>  | voda  |                        |                       |  |

\*) - testováno jako součást nátěrových systémů




# TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

**DENAS GARÁŽ**Strana: 2/2  
Datum: 10.10.2014

|   |  |
|---|--|
| <b>Tužení:</b>  | DENAS GARÁŽ a DENAS GARÁŽ TUŽIDLO smísí v poměru 100 : 20. Do barvy se vždy přidává za stálého míchání tužidlo. K míchání se používá vhodné míchací zařízení (např. vrtačka s míchadlem), ruční míchání směsi je nepřipustné. Po dokonalém promíchání obou složek se směs nechá 5 min odstát a konzistenci pro aplikaci upravíme přidáním 10-20 dílů vody. Zpracovatelnost natužené směsi je min. 2 hod.   |
| <b>Doporučený způsob aplikace:</b>                                  | štetcem, válečkem, stříkáním   |
| <b>Doporučený nátěrový systém:</b>                                  | 1 x DENAS PENETRACE + 2 x DENAS GARÁŽ  |
| <b>Údaje pro nanášení:</b>  | Barva se nanáší na podklad štetcem nebo válečkem, popř. stříkáním ve dvou nebo více vrstvách podle požadavků na konečné vlastnosti nátěru. Odstup mezi jednotlivými nátěry je min. 24 hod. Podlahy natřené barvou DENAS GARÁŽ lze plně zatížit (umístěním vozidla, nábytku apod.) nejdříve po 5 dnech od aplikace.   |
| <b>Vydatnost a doporučené tloušťky:</b>                             | Teoretická spotřeba je 0,2 – 0,35 kg/m <sup>2</sup> natužené směsi na jeden nátěr při optimální tloušťce 50 µm na jednu vrstvu, pro penetraci 0,1 až 0,15 kg/m <sup>2</sup> natužené směsi.  |
| <b>Balení:</b>  | Obaly o hmotnosti 5 - 10 kg.   |
| <b>Skladování:</b>  | Skladujte v originálním dobře uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách, na místech chráněných před přímým působením slunečního záření a náhlým střídáním teplot, při teplotách + 5 až +25 °C. Chraňte před mrazem. Uchovávejte směs odděleně od nápojů, potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.<br>Spotřebujte do 36 měsíců od data výroby, skladovatelnost tužidla min. 12 měsíců od data výroby. Výrobek nesmí zmrznout.   |
| <b>Likvidace obalů a odpadů:</b>                                    | Zbytky barev a znečištěné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy.  |
| <b>Bezpečnost a hygiena:</b>  | Při práci a manipulaci s výrobkem, tužidlem a natuženou barvou dbejte pokynů uvedených v příslušných bezpečnostních listech. Dodržujte zásady osobní hygieny. Při potřísnění pokožky omyjte postižené místo vodou a mýdlem. Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody, vyhledejte lékařské ošetření. Při požití vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařské ošetření.  |
| <b>Legislativa, certifikáty, atesty, další testované parametry:</b> | Splňuje požadavky normy ČSN EN ISO 1504-2 :Výrobek pro ochranu povrchu – nátěry<br>Prohlášení o vlastnostech č. 004<br>Štítek:<br><div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"><br/><b>1020</b><br/><b>DENAS COLOR a.s., Sokolovská 1174/17, Bílovec</b><br/><b>14</b><br/>1020-CPR-010-025990<br/><b>EN 1504-2:2004</b><br/>výrobky pro ochranu povrchu – nátěry<br/><b>DENAS GARÁŽ</b><br/>Odolnost v oděru – úbytek hmotnosti: &lt; 3000 mg<br/>Propustnost CO<sub>2</sub>: &gt; 50 m<br/>Propustnost pro vodní páru – třída I: Sd &lt; 5 m<br/>Rychlost pronikání vody v kapalně fázi: w &lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup><br/>Soudržnost odtrhovou zk. bez pohybu: &gt; 0,8 N/mm<sup>2</sup><br/>Odolnost proti úderu – třída III: &gt; 20 Nm<br/>Reakce na oheň: tř. F<br/>Uvolňování nebezpečných látek: viz BL<br/>Prohlášení o vlastnostech č.: <b>004</b></div> |

\*) - testováno jako součást nátěrových systémů