

Označení SEEVENAX 113-06	NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU SEEVENAX® 113-06 Barva epoxidová základní dvousložková	Číslo katalogového listu D/NH-11																														
Kvalifikovaný produkt: SEEVENAX - Grundierung 113-06 Výrobce: Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG) Zástupce pro ČR: MANKIEWICZ, Průmyslové barvy a laky k. s.		Normativní dokument:																														
Charakteristika: SEEVENAX - Grundierung 113-06 je dvousložkový vysokosušinový základní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice. Vlastnosti materiálu: • Excelentní chemická a mechanická odolnost • Vysoká plnicí schopnost • Spolehlivá antikorozní ochrana • VOC < 350 g/l Zamezte tvorbě zápalných a výbušných par rozpouštědel ve vzduchu a překročení mezních hodnot v ovzduší. Dodržuje zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržovat specifické národní předpisy pro zpracování barev a laků.																																
Technické požadavky:		Ukazatel kvality:	Zkušební předpis:																													
Vzhled Barva Bod vzplanutí, (°C), min. Teplota samovznícení (°C) Hustota (kg.m⁻³) při 20 °C Výtoková doba při Ø trysky 4 mm (s) Výtoková doba při Ø trysky 6 mm (s) Kinematická viskozita (mm²/s) Zpracovatelnost natužené směsi (hodiny při 20 °C)		středně viskózní kapalina hnědobéžový 26 > 400 cca 1700 > 150 > 100 > 21 2	vizuálně ČSN EN ISO 1513 Vizuálně RAL 1011 ISO 13736 ČSN EN 33 0371 ČSN EN ISO 2811-1 DIN 53211 DIN 53211																													
Určení a příklady použití: Nátěrová hmota SEEVENAX 113-06 se používá jako součást ověřených nátěrových systémů v souladu s ČOS 801001, s ČOS 801007, s ČOS 801006 a s ČOS 801008. Ověřené nátěrové systémy jsou uvedeny včetně jejich platnosti kvalifikace na: https://www.vvu.cz/kompetence/stredisko-zkouseni/zkusebna-klimaticke-a-korozni-odolnosti/naterove-systemy-a-povlaky/ Na VTM pro AČR se mohou aplikovat pouze přezkoušené nátěrové systémy vyhovující požadavkům výše uvedených Českých obranných standardů. https://www.vvu.cz/kompetence/stredisko-zkouseni/zkusebna-klimaticke-a-korozni-odolnosti/naterove-systemy-a-povlaky/																																
Směšovací poměr: <table><tr><td></td><td>Základní materiál</td><td>Tužidlo</td><td>Tužidlo</td><td>Tužidlo</td></tr><tr><td>Označení</td><td>SEEVENAX HS Grundierung 113-06</td><td>SEEVENAX Härter 115-34</td><td>SEEVENAX Härter 115-39</td><td>SEEVENAX Härter 115-82</td></tr><tr><td>Hmotnostní díly</td><td>13</td><td>1</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>Objemové díly</td><td>8</td><td>1</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>Hmotnostní díly</td><td>10</td><td>-</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Objemové díly</td><td>6</td><td>-</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>				Základní materiál	Tužidlo	Tužidlo	Tužidlo	Označení	SEEVENAX HS Grundierung 113-06	SEEVENAX Härter 115-34	SEEVENAX Härter 115-39	SEEVENAX Härter 115-82	Hmotnostní díly	13	1	-		Objemové díly	8	1	-		Hmotnostní díly	10	-	1	1	Objemové díly	6	-	1	1
	Základní materiál	Tužidlo	Tužidlo	Tužidlo																												
Označení	SEEVENAX HS Grundierung 113-06	SEEVENAX Härter 115-34	SEEVENAX Härter 115-39	SEEVENAX Härter 115-82																												
Hmotnostní díly	13	1	-																													
Objemové díly	8	1	-																													
Hmotnostní díly	10	-	1	1																												
Objemové díly	6	-	1	1																												

Oblast použití: Vysoce kvalitní základní nátěr pro vojenská zařízení a techniku. Schváleno dle:

- TL 8010-0001 Tř. II Typ 4
- DEF-STAN 80-124
- BS2X33 Typ A + B
- MIL-DTL-53022
- ČOS 801 001

Sušení:

Platí pro tužidlo 115-82	Sušení 20 °C	Sušení 60 °C
Odvětrání při 20 °C	30 min	30 min
Suchý proti prachu	2 h	-
Přelakovatelný sám sebou	2-120 h	*
Přelakovatelný vrchními laky	16-120 h	*
Montážní pevnost	16-120 h	60 min

Uvedené hodnoty odpovídají teplotě objektu

* silově sušené povrchy musí být před dalším přelakováním přebroušeny

V průběhu sušení se vyžaduje teplota objektu min. 15 °C.

Teoretická vydatnost:

Plocha	Množství	Tloušťka vrstvy
400 m ²	1 kg	1 μm

Doporučená tloušťka vrstvy 40–60 μm.

Předúprava podkladu:

- Podklad musí být čistý, suchý, zbavený zbytků rzi a mastnoty, pro dosažení optimálních odolností je u oceli nutná předúprava povrchu tryskáním.
- Stupeň korozní třídy C4 lze dosáhnout při předúpravě tryskáním na stupeň Sa 2 nebo Sa 2 ½

Postup při zpracování:

	Stříkání tlakovým vzduchem	Airless / Airmix
Ředění	10 %	max. 5 %
Doba výtoku (DIN 53211 / 4 mm)	40–60 s	90–110 s
Velikost trysky Ø	1,4 – 1,8 mm	0,28 – 0,38 mm
Tlak vzduchu	2,5 – 3,5 bar	1,5 – 2,5 bar
Tlak materiálu	-	100–120 bar

Je třeba přihlédnout k doporučením výrobce zařízení

Doba zpracovatelnosti aplikační směsi cca 2 hodiny při 20 °C.

Skladovatelnost: min. 12 měsíců při 5–35 °C v neotevřených originálních obalech (dle DIN 3840:2007).

Podmínky skladování:

Výrobek musí být skladován v originálním balení, v chladných, suchých, dobře větratelných skladech, při teplotě +5 °C až +35 °C.

Stále uchovávat v nádobách, které odpovídají originálním nádobám. Dbát pokynů uvedených na štítku. Chránit před přímým slunečním světlem a horkem. Uchovávat nádrže suché, na chladném a dobře větraném místě. Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

Elektrická instalace, zařízení a podlahy v kritických oblastech, kde hrozí z důvodu přítomnosti plynů a par exploze, musí odpovídat národním předpisům. Nádoby musí být těsně uzavřené. Nádoby nevyprazdňovat pomocí tlaku, nejsou to tlakové nádoby! Nepovolaným osobám je přístup zakázán. ZÁKAZ KOUŘENÍ! Otevřené obaly musí

být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

Označení obalů musí obsahovat název kvalifikovaného produktu, název výrobce, datum výroby (případně i datum plnění obalu), číslo výrobní šarže, číslo kupní smlouvy, údaje o hmotnosti nebo objemu výrobku, datum kontroly kvality a bezpečnostní označení:

Výstražné symboly nebezpečnosti podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008):



signální slovo: Varování

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (podle CLP - nařízení ES č. 1272/2008):

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
- P261 Zamezte vdechování mlhy/par
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
- P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít
- P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu
- P391 Uniklý produkt seberte

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

SEEVENAX 113-06 může při nakládání působit na zdraví člověka. Specifická rizikovost je podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008) klasifikována:

Třída nebezpečnosti a kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti
Flam. Liq. 3	H226 Hořlavá kapalina a páry
Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži
Skin Sens. 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
Eye Dam 2	H319 Způsobuje vážné podráždění očí
Aquatic Chronic 2	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu

Zajistěte dobré větrání. To lze dosáhnout lokálním nebo celkovým odsáváním v místnosti. V případě nedostatečného větrání, kdy nelze koncentrace par rozpouštědel udržovat pod mezními hodnotami v ovzduší, použijte vhodné vybavení na ochranu dýchacích orgánů.

Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Zabránit kontaktu s kůží, očima a oblečením. Páru, mlhu a prach vzniklý broušením nevdechovat. Osoby, které se nacházejí ve stříkací kabině jsou vystaveny účinkům aerosolů a par rozpouštědel, a to i když se lakování formou stříkáním sami nezúčastní. Za těchto okolností by měl být používán dýchací přístroj, a to do doby, než koncentrace par rozpouštědel klesne pod stanovenou mezní hodnotu.

K ochraně proti postřikání rozpouštědly používejte ochranné brýle. Dodržovat pravidla pro použití ochranných rukavic. Vhodné jsou ochranné rukavice pro zacházení s chemikáliemi zkoušené dle normy EN 374. Nosit antistatické oblečení z přírodního vlákna (bavlna) nebo horku odolné oblečení ze syntetických vláken. Po kontaktu s pokožkou tu důkladně omýt vodou. V případě, že koncentrace rozpouštědel se nachází nad mezními hodnotami, použijte pro tento účel schválené vybavení na ochranu dýchacích orgánů. Polomaska s kombinovaným filtrem minimálně třídy A1P2 nebo ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu. Suché broušení, autogenní broušení a/nebo sváření může vést ke vzniku prachu a/nebo nebezpečných výparů. Je-li to možné, měla by práce probíhat v mokřím médiu. Nelze-li vyloučit exploze používáním odtahů, používejte respirátor.

Opatření v případě náhodného úniku: Držet dál od zdrojů hoření a místnost dobře větrat. Nevdechovat páry. Nenechtejте vniknout do kanalizace. Při znečištění řek jezer nebo jiných vodních zdrojů je nutné, v souladu s místními zákony, informovat příslušné správní orgány. Vyteklý materiál ohradit nehořlavým nasákavým materiálem (např. písek zemina, křemelina, vermikulit) a v souladu s místními nařízeními o likvidaci shromáždit v k tomu určených obalech. Přednostně vyčistit pomocí čistících prostředků, pokud možno nepoužívat rozpouštědla.

Likvidace odpadů:

podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. katalogové číslo odpadu 08 01 11 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

Kontaminované obaly nutno optimálně vyprazdňovat, mohou se pak po odpovídajícím vyčištění znovu používat. Obaly, které nelze vyčistit nutno odstranit po souhlasu regionální organizace pro zneškodňování odpadů.

Výstrahy:

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Vdechování podílů škodlivých látek nad mezními hodnotami v ovzduší může vést k poškození zdraví, jako podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému. Příznaky poškození zdraví jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, zmatčenost a v těžších případech bezvědomí. Delší nebo opakovaný styk s produktem vede k odmašťování kůže a může způsobit nealergické kontaktní poškození kůže (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkance rozpouštědel mohou vyvolávat podráždění a reversibilní poškození očí.

Pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny: Při vzniku symptomů nebo v případě bezradnosti přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Při vdechnutí: Zajisti přívod čerstvého vzduchu, postiženého uložit a udržovat v teple. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dýchání: zaveďte umělé dýchání. Při bezvědomí uložit postiženého do klidové boční polohy a zajistit lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Potřísněný oděv ihned odložte. Zasaženou kůži umýt vodou a mýdlem nebo použít vhodný čistící prostředek. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla!

Při styku s očima: Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřená a minimálně po dobu 10 minut vyplachovat čistou tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře

Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Tel. pro ČR (24 h denně):

224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

Poslední revize: 7/2025