

<i>Označení</i> ALEXIT-406-09	<i>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</i> ALEXIT®-HS-406-09 Email polyuretanový dvousložkový	<i>Číslo katalogového listu</i> D/NH-12
Kvalifikovaný produkt: ALEXIT-HS-Topcoat 406-09 Výrobce: Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG) Zástupce pro ČR: MANKIEWICZ, Průmyslové barvy a laky k. s.		<i>Normativní dokument:</i>
<i>Charakteristika:</i> ALEXIT-HS-Topcoat 406-09 je dvousložkový High Solid krycí lak na polyuretanové bázi s vysokým obsahem sušiny. Má vynikající chemickou a mechanickou odolnost. Velmi dobrou stabilitu barevného odstínu a lesku. Vlastnosti materiálu: • Odstín nastavitelný v blízkém IČ spektru • VOC < 420 g/l • Splňuje požadavky CARC a DS2 dle STANAG 4360 Vhodnými hasivy jsou pěna (odolná alkoholu), oxid uhličitý a prášek.		
<i>Technické požadavky:</i>	<i>Ukazatel kvality:</i>	<i>Zkušební předpis:</i>
Vzhled	středně viskózní kapalina	vizuálně ČSN EN ISO 1513
Barva	dle dohody	dle ČOS 801001
Bod vzplanutí, (°C), min.	35	ISO 13736
Teplota samovznícení (°C)	> 400	ČSN EN 33 0371
Hustota (kg.m ⁻³) při 20 °C	cca 1350	ČSN EN ISO 2811-1
Výtoková doba při Ø trysky 4 mm (s)	120	DIN 53211
Výtoková doba při Ø trysky 6 mm (s)	80	ISO 2431
Obsah netěkavých složek (% V), min	59	ČSN EN ISO 3251
Zpracovatelnost natužené směsi (hodiny při 20 °C)	cca 2	
<i>Určení a příklady použití:</i> Nátěrová hmota ALEXIT-HS-Topcoat 406-09 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.vvubrno.cz/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. ALEXIT-HS-Topcoat 406-09 se využívá jako racionální krycí nátěr vojenských zařízení. Kvalifikace v souladu s: • DEF-STAN 80-208 • BS2X34 typ A+B • TL 8010-0002 tř.II, typ 2 • ČOS 801001 • MIL-PRF-85285 E • M 040 227-5 (Švýcarsko)		

Dodává se v armádních odstínech, IČ spektrum nastavitelné dle specifikace/na vyžádání. Lesk: hluboce matný, matný.

Teoretická vydatnost:

Plocha	Množství	Tloušťka vrstvy
425 m ²	1 kg	1 µm

Doporučená tloušťka suchého nátěru: pro první nátěr 40–60 µm. Pro další nátěry (např. maskovací vzor) 20–40 µm.

Předúprava podkladu:

Aplikujte na vhodný základní nátěr, např. SEEVENAX Grundierung 113-06 nebo SEEVENAX Grundierung 113-60 popř. jiný schválený základní nátěr. Při aplikaci na nemetalické substráty je třeba ověřit přilnavost, popř. použít vhodný základní nátěr nebo předúpravu.

Směšovací poměr:

	Základní materiál	Tužidlo
Hmotnostní díly	5	1
Objemové díly	4	1

Postup při zpracování:

	Stříkání tlakovým vzduchem	Airmix
Ředění	15–20 % ředidla	max. 5 %
Doba výtoku (DIN 53211 / 6 mm)	15–30 s	15–30 s
Velikost trysky Ø	1,4 – 1,6 mm	0,28 – 0,33 mm
Tlak rozstříkovací	2,5 – 4 bar	1,5 – 3 bar

Je třeba respektovat doporučení výrobce aplikačního zařízení

Zasychání:

Stav	Sušení 20 °C	Sušení 60 °C	Sušení 80 °C
Odvětrání při 20 °C	-	30 min	30 min
Nelepivý na prach	cca 60 min	-	-
Montážní pevnost	cca 24 h	60 min	30 min
Přelakovatelný	2-120 h	-	-

Uvedené hodnoty odpovídají teplotě objektu

Nátěry sušené teplem je nutno před dalším přelakováním zbrousit např. Scotch-Britem.

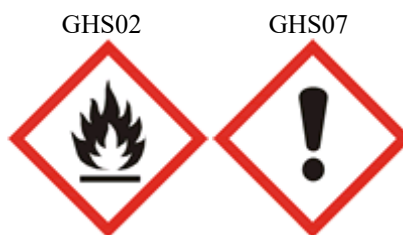
Trvanlivost: min. 12 měsíců. Skladujte v originálním uzavřeném obalu v originálním balení při teplotě +5 až +35 °C (dle DIN 3840:2007).

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 |
| P303 + P361 + P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou |
| P370 + P378 | V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu |

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

ALEXIT-HS-406-09 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. 1	H226 Hořlavá kapalina a páry
Skin Sens. 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
STOT SE 3	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
Aquatic Chronic 3	H412 Škodlivý 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, používejte 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, používejte 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 výpadů. 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. Nenechejte vniknout do kanalizace. Při znečištění řek jezer nebo jiných vodních zdrojů je nutné, v souladu s místními zákony, informovat příslušné správní orgány. Vytéký materiál ohradit nehořlavým nasákovým 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, zmatenost 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

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc. Bezvědomím osobám nepodávat žádné tekutiny. Postiženého udržovat v klidu.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit ospalost nebo závrať.

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