



Technický list

04/2016

Knauf TS 735

Speciální jednosložková základní polyuretanová antikorozi zinková barva

ANTIKOROZNÍ PRIMER S VÝBORNÝM INHIBITORNÍM I BARIÉROVÝM ÚČINKEM DO AGRESIVNÍHO PROSTŘEDÍ...

Knauf TS 735

Speciální jednosložková základní polyuretanová antikorozi zinková barva



Specifikace

Knauf TS 735 je moderně vyvinutá základní barva schopná vytvořit účinný ochranný povlak i ve velmi těžkých korozivních podmínkách. Hodí se k základním nátěrům ocelových předmětů a konstrukcí ve všech sférách včetně dopravy, vodního hospodářství i chemických provozů. Barvu lze použít i na zinkové a hliníkové podklady. Nezbytná předúprava ocelového podkladu buď otryskání, nebo důsledné ruční či strojní čištění je podmínkou pro

následné bezproblémové aplikace systémových souvrství. Knauf TS 735 odolává působení ropných látek, běžným koncentracím zásad a v technické praxi obvyklým koncentracím organických i anorganických kyselin. Společně s vrchní barvou Knauf TS 730 tvoří certifikovaný nátěrový systém Knauf TS STEEL I. Méně obvyklé aplikace konzultujte s výrobcem!

Složení

Rozpouštědlová kompozice speciálních polyuretanových pryskyřic s přebytkem isokyanátových skupin, práškového zinku, inhibitoru koroze a vybraných plnidel.

VOC 2010

Obchodní název výrobku: KNAUF TS 735 Označení podkategorie 1, 2: (dle přílohy č. 14) (+ údaje dle příl. č. 5, vyhl. 355/2002Sb. v plat. znění)	Max. HODNOTA VOC dle v. č. 355/2002Sb., příl. 14: (stav k použití!)	Max. HODNOTA VOC (stav v obalu!)	HUSTOTA produktu:	OBSAH netěkavých látek (sušina):	OBSAH (VOC) organických rozpouštědel:	OBSAH (TOC) celkového organ. uhlíku:	Max. HODNOTA VOC (STAV K POUŽITÍ!)	HUSTOTA PRODUKTU: (STAV K POUŽITÍ!)
	(g/L)	(g/L)	(g/cm ³)	(% objemová)	(kg/kg produktu)	(kg/kg produktu)	(g/L)	(g/cm ³)
A/ I) jednosložková speciální nátěrová hmota:	500	390	1,93	52	0,200	0,180	max. 470	1,72
B/ c) základní nátěrové hmoty na kov:	540	390	1,93	52	0,200	0,180	max. 470	1,72

Vlastnosti

Obsah netěkavých složek v barvě: min. 75 %, **Hustota barvy, obsah rozpouštědel (VOC):**

xylén - směs izomerů (CAS:1330-20-7)

+ viz TABULKA níže!!!

Lesk: dle ČSN ISO 2813 (leskoměr B.G.ProGloss tříúhlový) ž g. .60° kolem 5 jedn.,

Přínavost: dle ČSN EN 24624 k oceli min. 2,5 MPa

Kryvost: výborná ... st.1,

Tvrdoost: (KYVADLO – metoda Persoz) cca 20 % (po 48 hod.)

Spotřeba: 0,25-0,33 kg/m² barvy v jedné vrstvě. Tento údaj je orientační a je výrazně ovlivňován strukturou podkladu a členitostí natíraného předmětu.

Zasychání: dle ČSN EN ISO 3678

(200 g/22 mm) za normál. podmínek 20°C/60 % rel. vlh.: – nelepí s otiskem... 30 min., – bez otisku 6 hodin.

Dynam.viskozita: dle ČSN ISO 2431 Ford d=4mm... min. 45s (20 °C).

Korozi prostředí: ISO 6270 – kondenzace vody.....720 hod.

Teplotní odolnost: trvale do 80 °C, krátkodobě do 150 °C,

VLASTNOSTI VYTVRZENÉHO FILMU:

Vytvrzený film je matný, slitý, nelepivý; mohou být patrné slabé stopy po štětku. Vyzrálá barva neobsahuje žádné látky poškozující zdraví.

Vzhled: kovově šedý

Základní aplikační pokyny

Barva se nanáší štětkem, válečkem, stříkáním nebo máčením. Požadovaný stupeň přípravy ocelového podkladu je otryskání. Tam, kde nelze tryskat, je předepsáno důsledné mechanické či strojní čištění, odmaštění a opatření nátěrem či nástřikem přípravku. Barvu je třeba pečlivě promíchat a první vrstvu důkladně zapracovat do podkladu. Tento krok doporučujeme provádět štětkem. Doporučená technologická přestávka mezi vrstvami je 5 hodin (Za vyšší relativní vlhkosti a teploty

lze přestávku mezi vrstvami přiměřeně zkrátit.) Druhý nátěr nanést nejdříve do 48 hod. Barva se může aplikovat při relativní vlhkosti vzduchu 3–100 % a tepl. 3 °C–30 °C.

Nátěr může být použit samostatně pro celkovou protikorozi ochranu, avšak v dostatečné tloušťce (obvykle 3 vrstvy).. Rozhoduje druh koroziho prostředí. Barva vytvrzuje působením vlhkosti vnějšího prostředí. Lze ji proto aplikovat i na mírně vlhký podklad. Při vytváření ochranných antikoroziních

povlaků doporučujeme postupovat podle dávky technických norem ČSN EN ISO 12944 1-2, ČSN ISO 8501 1-4.

Složitejší aplikace a situace vždy konzultujte s výrobcem!

Bezpečnost:

PRVNÍ POMOC:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal, nebo označení.

Potřísněnou pokožku omyjte mýdlem v teplé vodě a ošetřete regeneračním krémem. V případě požáru použijte sněhový nebo práškový hasičský přístroj, nikdy nepoužívat vodu.

Další informace viz bezpečnostní list výrobku.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým proudem vody. Pokožku pak ošetřete regeneračním krémem. Při nevolnosti okamžitě opusťte pracoviště.

BEZPEČNOST:

Knauf TS 735 patří dle zákona č.356/2003 Sb. v plat. znění i dle Nař.Evr.parl. a Rady(ES) č. 1907/2006 mezi nebezpečné přípravky - R 10 Hořlavý; je hořlavou kapalinou II.třídy nebezpečnosti (ČSN 650 201).Obsahuje organická rozpouštědla izomery xylenu a dále méně než 3,5 %(hmot.) Difenylmethan- diizokyanát.

Je hořlavou kapalinou (II. třídy nebez. i dle ČSN 650 201); obsahu- je organická rozpouštědla - zejm. Izomery xylenu (CAS: 1330-20-7), která se vstřebávají i pokožkou. Při práci s barvou zajistěte účinné větrání. Zároveň použijte respirátor s vložkou pro pohlcování organických těkavých látek . Použijte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít! Optimální je omýt potřísněné nářadí ještě před vytvrzením barvy v malém množství ředidla. Kromě org. rozpouštědel barva neobsahuje jiné nebezpečné látky. Uchovávejte obal suchý . Uchovávejte obal těsně uzavřený . Uchovávejte mimo dosah dětí Zamezte styku s kůží a očima.

Skladování

■ podmínky skladování:

24 měsíců od data výroby v suchých skladech při teplotách od +5 °C do +30 °C. Po otevření obalu spotřebujte celý obsah barvy!

Vydatnost

3–5 m²/kg barvy v jedné vrstvě. (Tento údaj je orientační a je výrazně ovlivňován strukturou podkl. a členitostí natíraného předmětu). Po otevření obalu doporučujeme celé množství zpracovat. Pokud se nepodaří barvu spotřebovat, musí se zbytek přelít vhodným ředidlem neobsahujícím vodu a dobře obal uzavřít. Vlivem působení vzdušné vlhkosti totiž dochází ke gelovatění barvy.

Ředění

Ředidlo do 1K PUR nátěrových hmot bez obsahu vody, nebo technický xylén S 6005. Barva je optimálně naředěna z výroby. V případě nutnosti a členitosti ploch je možné barvu přifedit dle aktuálních podmínek do odpovídající zpracovatelské konzistence.

Balení

- v lakovkách KB 153/246 o čisté hmotnosti 8,0 kg

Likvidace

Čisté ocelové nevrátne obaly odevzdejte k recyklaci do Sběrných surovin. Obaly se zbytky barvy odevzdejte na místo určené obcí pro shromáždění nebezpečných odpadů. Větší nepotřebné množství barvy nechte vyschnout a odevzdejte ke spálení nejlépe do pyrolitické spalovny. Původci odpadů (firmy oprávněné k podnikání) musí nakládat s odpady v souladu se zákonem. Kódy odpadů: 080111 - vytvrzená barva a) nebo lak N), 150104 - kovový obal O). Firma je zapojena v systému zajištění využití a zpětného odběru obalů EKO-KOM č. EK -F - 05000020.

Zajištění kvality

■ schváleno

Prohl. o shodě vydáno podle § 13, odst. 2 zákon a č. 22/1997 Sb. a dle ustanovení § 5 NV č. 163/2002 Sb. (Obojí v plat. znění). Certifikát č. C5-01 - 0281 (P5-01-0281/1, STO-01-0281 (prodlouženo ZM 1/08 STO-01-028) ... vystavené AO č. 227 VÚPS Praha. Certifikát výrobku č.227/C5/2013/0332 z 21.10.2013

■ informace pro přepravu

ADR/RID - třída 3/ F1; čísloUN- 1263, výstražná tabule Xn.

Knauf TS 735

Speciální jednosložková základní polyuretanová antikorozi zinková barva



Poznámky



Tímto vydáním jsou nahrazeny veškeré předchozí technické listy v plném rozsahu.

Balení: 8 kg

Nr: 247539

EAN: 8590408724186

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ info@knauf.cz

Knauf Praha,
 Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949,
 PSČ 197 00



Právo technické změny vyhrazeno. Platí vždy aktuální vydání. Naše záruka se vztahuje pouze na bezchybné vlastnosti našich výrobků. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf, nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Všechna práva vyhrazena. Změny, přetisk a fotomechanická reprodukce, i částečná, podléhá výslovnému souhlasu firmy Knauf.

Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systémů Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.

Vypracoval:

Podpis:

Korekturoval:

Podpis:

Schválil:

Podpis: