



10/2014

## Knauf TS 730

silikonakrylátová vrchní krycí barva, pigmentovatelné provedení

**Nátěrová hmota atestována na plochy vystavené trvalému styku s potravinami, a pitnou vodou.**

### Specifikace

Knauf TS 730 je silikonakrylátová finální krycí barva, dobře odolává působení povětrnosti i slunečního svitu. Její vytvrzený film dobře snáší přítomnost vybraných anorganických a některých organických (octová, citronová), kyselin i slabých zásad. Odolnost vůči ropným produktům je přijatelná pouze u vyšších frakcí: olej, LTO. Barva Knauf 730 TS je určena k vytváření souvislých ochranných filmů a zpevnování porézních podkladů: dřevo, beton, pískovec, zdivo, eternit, kov, ocel a pod. Vzhledem ke svým výrazným bariérovým účinkům se barvy též s výhodou používá

k ochraně nezoxidovaných povrchů neželezných kovů (Cu, Zn, mosaz,...). Barva neobsahuje biocidní látky působící proti biotickému napadení podkladu (dřevokazné a dřevozbarvující houby, řasy, plísně,...). Na beton se barva používá k ochraně proti vnikání vody a vlhkosti, k regulaci vlhkosti a ke zvýšení odporu omezením obsahu vlhkosti. Na kovové a ocelové konstrukce se barva používá jako ověřený systémový výrobek vyznačující se dlouhodobými antikorozními vlastnostmi a ochranou jmenovaných povrchů.

## Základní aplikační pokyny

### NANÁŠENÍ:

Podklad před aplikací barvy zbavte veškerých nečistot, prachu, mastnoty. Veškeré nesoudržné vrstvy barev rovněž nutno z podkladu mechanicky odstranit. Materiál aplikujte v rozmezí teplot povrchu plochy od +8 °C – + 25 °C. Barva se nanáší štětcem, válečkem, máčením nebo stříkáním (pouze airless; penetraci možno stříkat i vzduchem!). První vrstvu je vždy lépe natřít štětcem. Barva se nanáší minimálně ve dvou vrstvách. Optimální tloušťka je v rámci běžných podmínek 80–120 um (3 vrstvy). Pro dlouhodobou expozici pod vodou se počet vrstev zvyšuje na 5 (cca 250 um). Předchozí vrstvy Knauf 730 TS nechte dobře vyschnout a vytvrdit. Bioticky napadené podklady je nutné nejprve odborně sanovat a rozhodnout dle podmínek o preventivní biocidní ochraně. Savé podklady včetně dřeva nejprve napustte Knauf TS 730 naředěným až 25 % ředidla (hmot.) S 6005 v množství, dokud se viditelně směs vsakuje. Neředěná barva se pak nanáší ve dvou a více vrstvách dle vnějších podmínek. Zaschlý film je nelepivý. Teplota podkladu a okolí při nanášení by neměla klesnout pod +8 °C. Při 20 °C je nátěr nelepivý za 1 hod., vytvrzený za cca 4 hod.

Další vrstvy za normálních podmínek nanášejte tedy až po 4 hodinách. Matný i polomatný lak před i během použití promíchejte!

### ŘEDĚNÍ:

Xylen S 6005. Pro základní nátěry (podkategorie B/C) je možno naředit max 5 % ředidla. Pro ostatní aplikace se již barva neředí. Hustota barvy je optimálně nastavena z výroby. Před upotřebením barvu promíchejte.

### DOPORUČENÉ PŘÍKLADY APLIKACÍ:

Aplikujte minimálně ve dvou vrstvách vždy na předem připravený podklad, který musí být suchý, nosný, zbavený volných čisticích, prachu, mastnoty, rzi, degradovaných starých vrstev nátěrů apod.

Vhodné použití např. na betonové mostní konstrukce, opěrné stěny, čističky odpadních vod (čov), schodiště, rampy atd.

### Aplikace na ocelové podklady:

Běžná aplikace: 1 nátěr TS 720 následující nátěry 2× TS 730. Časový odstup mezi jednotlivými nátěry cca 4 hodiny.

Náročnější profi aplikace na ocel: 1x nátěr Knauf TS 735 +min 2× nátěr TS 730. Certifikovaný systém Knauf TS Steel Časový odstup mezi jednotlivými nátěry cca 4 hodiny.

**Beton:** 1 nátěr zředěný 5% (hmotnostně) ředidla S 6005, následující nátěry min 2× nátěr TS 730.

**Dřevo a savé materiály:** Dle nasákavosti podkladu možno naředit první nátěr až do 25% ředidlem S 6005 a napustit tak, aby již podklad nenasákal nanášenou první vrstvou. Ponechat 4 hodiny zaschnout a poté provést min. Dva krycí nátěry opět s odstupem 4 hodin.

V případě aplikací do bazénů, nebo na nestandardní povrchy vždy žádejte konzultaci výrobce.

## A/ i) VRNH: penetrační a jednosložkové speciální nátěrové hmoty:

Obchodní název výrobku: KNAUF 730 TS Označení podkategorie 1: (dle přílohy č. 14) (+ údaje dle příl. č. 5, vyhl. 509/2005 Sb. v plat. znění)	Max. HODNOTA VOC dle v. č. 509/2005 Sb. 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 <sup>3</sup> )	(% objemová)	(kg/kg produktu)	(kg/kg produktu)	(g/L)	(g/cm <sup>3</sup> )
KNAUF 730 TS A/ i) penetrační nátěrová hmota:	750	498	0,90	46	0,55	0,497	max. 730	0,87
A/ i) jednosložková speciální nátěrová hmota:	500	498	0,90	46	0,55	0,497	max. 500	0,90

## Vlastnosti

### Obsah netěkavých složek v barvě:

min. 35 % (hmot.), Organická rozpouštědla (VOC) ... izomery xylenů (EINECS: 215-535-7); další parametry viz tabulka dole.

### Lesk (lesklá modif.):

dle ČSN ISO 2813 (ProGloss BYK GARDNER ... G=60°) min 50 jedn.

### Přilnavost:

dle ČSN ISO 2409 k oceli a sklu ... min. st.1

### Tvrдость:

kyvadlo Persoz ... min. 15 % (20 °C)

### Vydatnost:

5–7 m<sup>2</sup> /1 kg barvy v jedné vrstvě (Tento údaj je orientační a je výrazně ovlivňován strukturou podkladu a členitostí natíraného předm.).

### Zasychání:

st. 2 (20 °C, rel.vlhk... 65 %): cca 60 min

### Dynamická viskozita:

Ford d = 4 mm... min. 30s

Barva se nanáší minimálně ve dvou vrstvách. Optimální tloušťka vytvrzeného filmu pro definitivní ochranu je 120 μm a více (odpovídá 3 vrstvám). V případě použití barvy na hladký podklad pro expozici pod vodou nutno provést tloušťku filmu min 250 mikronů, což odpovídá 5ti vrstvám. V tomto případě kalkulujte se spotřebou cca 0,7 kg/m<sup>2</sup>.

## Vydatnost

### Barva ... podkategorie i):

5–7 m<sup>2</sup>/kg barvy v jedné vrstvě.

Tento údaj je orientační a je výrazně ovlivňován strukturou podkladu a členitostí natíraného předmětu.

## Vzhled a barevný odstín

- 9 základních odstínů, možné i další s příplatkem.
- Na zakázku se barva dodává v barevné škále systému MULTI-COLOR, RAL nebo dle další specifikace zákazníka.

## R a S věty

Xn



Zdraví škodlivý

**ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ,  
výstražný symbol  
nebezpečnosti Xn**

Identifikace nebezpečných složek: xylen

Knauf 730 TS patří dle zákona 356/2003 Sb. v plat. znění i dle Nař. Evr. parl. a Rady (ES) č. 1907/2006 mezi nebezpečné přípravky - Hořlavý (R10), Dráždí kůži (R 38), Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží (R 20/21). Je hořlavou kapalinou (II. třídy nebez. i dle ČSN 650201); obsahuje organická rozpouštědla - izomery xyleny (CAS: 1330-20-7), která se vstřebávají i pokožkou. Při práci s lakem zajistěte účinné větrání. Zároveň používejte respirátor s vložkou pro pohlcování organických těkavých látek. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít (S36/37/39)! Zamezte styku s kůží i a očima (S 24/25). Optimální je omýt potřísněné nářadí ještě před vytvrzením laku v malém množství ředidla. Kromě org. Rozpouštědel lak neobsahuje jiné nebezpečné látky. Uchovávejte obal suchý (S 8). Uchovávejte obal těsně uzavřený (S 7). Uchovávejte mimo dosah dětí (S 2).

## Skladování a manipulace

### ■ podmínky skladování:

24 měsíců od data výroby v suchých skladech při teplotách do 30 °C

Po otevření obalu doporučujeme zpracovat celý obsah balení

### ■ informace pro přepravu

ADR-třída 3, číslice F1, RID- třída 3, číslice F1, číslo UN-1263, výstr. tabulka - Xn.

## Likvidace

Čisté ocelové nevrátne obaly odevzdejte k recyklaci do Sběrných surovin. Obaly se zbytky laku odevzdejte na místo určené obcí pro shromažďování 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.

## První pomoc

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc (S 26).

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal, nebo označení (S46).

Potřísněnou pokožku omyjte mýdlem v teplé vodě (S28) a ošetřete regeneračním krémem. V případě požáru použijte sněhový nebo práškový hasicí přístroj, nikdy nepoužívat vodu (S 43)!

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení (S 27). Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým proudem vody (S 28). Pokožku pak ošetřete regeneračním krémem. Při nevolnosti okamžitě opusťte pracoviště.

## Balení

- v lakovkách 99/122 o čisté hmotnosti 0,70 kg
- v kbelcích 153/246 o čisté hmotnosti 3,50 kg
- v kbelcích 242/231 o čisté hmotnosti 8,00 kg

## Zajištění kvality

### ■ schváleno

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (§13, odst.2 zák. Č.22/1997 Sb. v plat. Zn.)vydáno podle příl.1 n.v.č.163/2002Sb. na základě CERTIFIKÁTu autorizované osoby dle tohoto zákona. Výrobek zároveň splňuje podmínky dané vyhláškou MZČR č. 38/2001Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy, dále vyhláškou MZČR č. 84/2001Sb. o hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti do 3let a rovněž vyhláškou MZČR č.409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou. Pro ochran.povlaky na beton posouzení shody dle §5 n.v.č.190/2002Sb. s ustan.normy ČSN EN 1504-2 (Tab.ZA3f... syst.4).

Prohlášení o vlastnostech:  
č. 0106\_TS730\_ 2013\_07\_10 ze dne 7.10.2013.



Knauf Praha spol s.r.o, Mladoboleslavská 949  
197 00 Praha 9 – Kbely, CZ  
09  
1516-CPR-13-0430  
č. 0106\_TS730\_2013\_07\_10

## EN 1504-2

Silikon-akrylátový nátěr  
Výrobky pro ochranu betonu-povrchová úprava.

Předpokládané použití:	Nátěry na beton (C)
Ochrana proti vnikání	(1.3. C)
Regulace vlhkosti	(2.2. C)
Fyzikální odolnost	(5.1. C)
Chemická odolnost	(6.1. C)
Zvýšení odporu	(8.2. C)

Propustnost oxidu uhličitého	Sd,co <sub>2</sub> >50 m
Propustnost pro vodní páru	Sd <sub>H<sub>2</sub>O</sub> < 5 m
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	w<0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>
Soudržnost odtrhovou zkouškou	>0,8 MPa
Odolnost v oděru	<3000 mg
Teplotní cyklování s ponořením do rozmrazovacího solného roztoku a teplotní cyklování s náporovým skrápěním (teplotní šok)	Bez tvorby puchýřů, trhlin a odlupování. Odtrhová zk. >0,8 MPa
Umělé státnutí	po 2000h žádná puchýře
Nebezpečné látky	Shoda s.čl.5.3. EN 1504-2

# Knauf TS 730

silikonakrylátová vrchní krycí barva, pigmentovatelné provedení



## Poznámky

Balení: 0,7; 3,5; 8 kg

Nr: 204180,81,84,85,88,89

EAN: xxxx

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz)

▶ [info@knauf.cz](mailto:info@knauf.cz)

**Knauf Praha,**  
Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949,  
PŠČ 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: