



07/2011

# 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 zpevňování 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 neoxidovaných 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 µm (3 vrstvy). Pro dlouhodobou expozici pod vodou se počet vrstev zvyšuje na 5 (cca 250 µm). 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 promíchávejte!

### 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 čistic, prachu, mastnoty, rzi, degradovaných starých vrstev nátěrů apod.

### 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:** 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% 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) VŘNH: 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: (g/cm³)	OBSAH netěkavých látek (sušina): (% objemová)	OBSAH (VOC) organických rozpouštědel: (kg/kg produktu)	OBSAH (TOC) celkového organ. uhlíku: (kg/kg produktu)	Max. HODNOTA VOC (stav k použití!)	HUSTOTA produktu: (stav k použití!)
(g/L)	(g/L)	(g/L)					(g/L)	(g/cm³)
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 xylenu (EINECS: 215-535-7); další parametry viz tabulka dolo.

### 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

### Tvrdost:

kyvadlo Persoz ... min. 15 % (20 °C)

### Vydatnost:

5–7 m² / 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/m².

## Vydatnost

### Barva ... podkategorie i):

5–7 m²/kg barvy v jedné vrstvě.

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

## Vzhled a barevný odstín

- dle barevného vzorníku Knauf, RAL
- Knauf 730 TS se pro podkategorii A/i) Barva se vyrábí ve třech stupních lesku: lesklá, polomatná a matná.
- Na zakázku se barva dodává v barevné škále systému MULTI-COLOR, RAL nebo dle další specifikace zákazníka.

## R a S věty



**ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ,  
výstražný symbol  
nebezpečnosti Xn**

Identifikace nebezpečných  
složek: xylén

Knauf 730 TS patří dle zákona 356/2003 Sb. v plat. znění i dle Nař. Ev. parl. a Rady (ES) č. 1907/2006 mezi nebezpečné přípravky - Hořlavý (R10), Dráždí kůži (R38), Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží (R20/21). Je hořlavou kapalinou (II. třídy nebez. i dle ČSN 650201); obsahuje organická rozpouštědla - izomery xylenu (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 (S24/25). Optimální je omýt potřísněné nářadí ještě před vytvrzením laku v malém množství ředidla. Kromě org. Rozpouštědel lak neobsahuje jiné nebezpečné látky. Uchovávejte obal suchý (S8). Uchovávejte obal těsně uzavřený (S7). Uchovávejte mimo dosah dětí (S2).

## Likvidace

Čisté ocelové nevratné 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 spalení 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 (S26).

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 (S43)!

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení (S27). Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým proudem vody (S28). Pokožku pak ošetřete regeneračním krémem. Při nevolnosti okamžitě opusťte pracoviště.

## 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.


## Balení

- v lakovkách 99/122 o čisté hmotnosti 0,70 kg
- v kbelících 153/246 o čisté hmotnosti 3,50 kg
- v kbelících 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 pokrm, 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 ochranu povlaky na beton posouzení shody dle §5 n.v.č.190/2002Sb. s ustan. normy ČSN EN 1504-2 (Tab.ZA3f... syst.4).

	
Knauf Praha spol. s r.o., Mladoboleslavská 949 197 00 Praha 9 – Kbely, CZ 2009	
EN 1504-2 Výrobky pro ochranu betonu povrchová úprava	
Propustnost oxidu uhličitého	sD > 50 m
Propustnost pro vodní páru	třída I
- ekvivalentní difúzní tloušťka	sD < 5 m
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	w < 0,1 kg/m².h <sup>0,5</sup>
Odrhová zkouška	≥ 0,8 N/mm² (0,5 N/mm²)
Teplotní cyklování s ponořením do	Po zkoušce bez
rozmrázovacího solného roztoku	tvorby puchýřů,
a teplotní cyklování s náporovým	trhlin a odlupování
skrácením (teplotní šok)	Odrhová zkouška
	≥ 0,8 N/mm² (0,5 N/mm²)
Umělé stárnutí	po 2000h umělého stárnutí
	žádné puchýře,
Nebezpečné látky	trhliny a odlupování
	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: xxxx

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, spol. s r. o.**  
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.

Datum vydání: CZ/07/11

Vypracoval:

Korekturoval:

Schválil:

Podpis:

Podpis:

Podpis: