



Technický list

01/2017

Knauf TS 730

Silikonakrylátová vrchní krycí barva, pigmentovatelné provedení

Finální exteriérová barevná nátěrová hmota především na beton. Atestována na plochy vystavené trvalému styku s potravinami a pitnou vodou.

Specifikace

Knauf TS 730 je silikonakrylátová finální krycí barva, která dobře odolává působení povětrnosti i slunečnímu 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 poréznych podkladů: dřevo, beton, pískovec, zdivo, eternit, kov, ocel a pod. TS 730 je dle TKP 31(ŘSD) zařídna jako nátěr OS-B(S2) a OS-C(S4).

Vzhledem ke svým výrazným bariérovým účinkům se barvy též s výhodou používá k ochraně nezoxdovaných 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 antikoroziními 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 až + 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). 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 napusťte 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. 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. 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.

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 2x TS 730. Časový odstup mezi jednotlivými nátěry cca 4 hodiny.

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

Beton:

1 nátěr TS 730 zředěný 5% (hmotnostně) ředidla S6005, následující nátěry min 2x nátěr TS 730. nebo lépe systémová nátěrová skladba: 1x TS 720 + 2x 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.

Vlastnosti

Objemová hmotnost: 1,08 kg/l

Obsah netěkavých složek (sušiny): min. 40,4 % (hmot.)
Lesk: dle ČSN ISO 2813 (ProGloss BYK GARDNER ... G=60°) min 50 jedn.

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

Protiskluznost -za vlhka s posypem

kř.pískem: součinitel tření :0,63

>0,5==>Vyhovuje Kyvadlo :56>55

==>Vyhovuje i pro třídu III Vydat: TZUS v 11/2015

Přemostění trhlin: Dle ČSN EN 1062-7:

Třída A1 (+23°C): Vydatl TZUS v 04/2016

Splňuje požadavky na trvalý styk s pitnou vodou, je atestován pro použití s přímým stykem s potravinami a pro nátěry dětských hraček. Vydáno státním zdravotním ústavem Praha) v 09/2010

Odolnost proti vlhkosti, kondenzační komora, ČSN EN ISO 6270, 240 hod: bez závad,
odrtí po expozici >2 MPa: Vydatl Synpo v 10/2011

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.

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.

Vzhled a barevný odstín

- 9 základních odstínů dle RAL, ostatní příplatek+30%

Bezpečnost

**ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ,
výstražný symbol
nebezpečnosti Xn**

Identifikace nebezpečných složek: xylene

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, dráždí kůži, zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. 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)! Zamezte styku s kůží i a očima. Optimální je omýt potřísněné náradí ještě před vytvrzením laku v malém množství ředidla. Kromě org. rozpouštědel lak neobsahuje jiné nebezpečné látky. Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Detaily: viz bezpečnostní list výrobku.

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 nevrtné 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.

Balení

- 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.

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 hasicí přístroj, nikdy nepoužívat vodu !

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

Další informace: viz bezpečnostní list výrobku

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 ₂ >50 m
Propustnost pro vodní páru	Sd _{H₂O} < 5 m
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	w<0,1 kg/m ² .h ^{0.5}
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 stárnutí, UV odolnost: ČSN EN 1062-1, 4.2.-2000 hod	žádné puchýře, odlupování ani praskání
Nebezpečné látky	Shoda s.čl.5.3. EN 1504-2

Knauf TS 730

silikonakrylátová vrchní krycí barva, pigmentovatelné provedení



Poznámky

Balení: 3,5 kg
8 kg

Nr: 204184

Nr: 204189

EAN: viz ceník

▶ 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: