



Technický list TS 705

01/2017

Knauf TS 705 (Dříve TS 710 Penetrance)

Silikonový emulzní napouštěcí a kotvicí přípravek, impregnace s hydrofobním účinkem

Speciální penetrace k hydrofobizaci podkladu a k ukotvení silikonových barev do savých silikátových a podobných materiálů.

Specifikace

Knauf TS 705 je speciální penetrace především pod finální nátěrovou barvu knauf TS 710.

TS 705 je bezpigmentový přípravek vyvinutý k zajištění ukotvení následných silikonových nátěrových hmot do savých silikátových podkladů (především beton, omítky, osinkocement atd).

Po správné aplikaci přípravku se podklad zpevní, zůstává paropropustný a získává vodoodpudivé vlastnosti. Proto lze tuto vrstvu použít i jako finální, a tedy lze upustit i od následné aplikace pigmentovatelné TS 710.

Knauf TS 705 je klasifikován dle TKP 31 jako nátěr typu OS-A, tedy jako hydrofobní impregnace splňující všechny požadavky dle předpisu technické kvalitační podmínky (TKP 31) vydané ministerstvem dopravy.

S finální barvou knauf TS 710 vytváří komplexnější a trvanlivější nátěrový systém.

System TS 705+TS 710 je s úspěchem používán i jako difúzně otevřený nátěrový fasádní systém.

Základní aplikační pokyny

NANÁŠENÍ:

Přípravek se nanáší štětkou, štětcem, válečkem i stříkáním na podklad zbavený hrubých nečistot (nejlépe proudem tlakové vody). Nanášení přípravku provádíme až po úplném proschnutí podkladu, jehož teplota nesmí klesnout pod +5 °C a přesáhnout + 30 °C. Přípravek je třeba důkladně zapracovat do podkladu. Před následnou aplikací TS 710 doporučujeme nátěr nechat důkladně vyschnout nejméně 8 hodin. Pokud podklad vykazuje menší soudržnost, je třeba nátěr provést několikrát. Nesmí ovšem vzniknout souvislý film (nežádoucí zvýšení

odporu). Při penetraci nové V, nebo VPC omítky je nutné dodržet lhůtu alespoň 28 dní pro dostatečné vyzrání tohoto materiálu.

ŘEDĚNÍ:

Přípravek je optimálně naředěn z výroby.

Vlastnosti

Obsah netěkavých složek v barvě	min 5 %	Zasychání	st. 4–5 (8° C – 30° C) cca 45 min
Lesk	dle ČSN 673063 nestanovuje se	Viskozita	Reotest 2 při 20 °C min. nestavuje se
Přílnavost	dle ČSN 732577 k betonu - vsakuje se	Nátěr se obvykle provádí v jedné vrstvě.	
Kryvost	dle ČSN 673065 neměří se, nesmí zůstat souvislá vrstva	Vytvrzený film je hladký, pololesklý.	

Složení

Vodná emulze modifikované silikonové pryskyřice, speciálních přísad a fungicidních látek. Dle zák. č. 86/2002 Sb., § 13, odst. 1) není barva považována za přípravek obsahujícím organické těkavé složky (VOC).

Vydatnost

5–10 m²/kg barvy v jedné vrstvě v závislosti na členitosti a poréznosti podkladu, což odpovídá spotřebě cca 0,1–0,2kg/m²

Barevný odstín

Výrobek má v tekutém stavu mírně mléčný vzhled, vytvrzený je bezbarvý.

Knauf TS 705

Silikonový emulzní napouštěcí a kotvící přípravek



Bezpečnost

Knauf TS 705 není hořlavou kapalinou. Dle zák. 356/2003 Sb. v platném znění ani dle nař. Evr. parl. a Rady (ES) č. 1907/2006 nepatří mezi ne-bezpečné přípravky. Knauf TS 705 obsahuje méně než 1,0 % organických těkavých látek (VOC) ...izomery xylenu (CAS: 1330-20-7).

Dle zákona o ochraně ovzduší č.86/2002 Sb. v platném znění, vyhlášky MŽP č.355/2002 Sb., § 13, odst. 1 v plat. znění není kapalina považována za přípravek obsahující organické těkavé složky (VOC).
Detailní informace viz bezpečnostní list.

První pomoc

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte prodem čisté vlažné vody, v případě náhodného požití nevyvolávejte zvracení, ve vážnějších případech vyhledejte lékařskou pomoc.

Při práci s přípravkem používejte osobní ochranné pomůcky, prac. oděv, rukavice, brýle.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Zamezte styku s kůží a očima.

Likvidace

Obaly se zbytky materiálu 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: 080112 – vytvrzelá barva a) nebo lak N), 150102 – plastový obal O).

Firma je zapojena v systému zajištění využití a zpětného odběru obalů EKO-KOM č. EK-F-05000020.

Skladování a manipulace

■ podmínky skladování:

24 měsíců od data výroby v suchých skladech při teplotách od +5° C do +30° C.

■ informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů o přepravě nebezpečných látek a přípravků.

Balení

■ v plastových kbelících

Balení: 4 kg
ART: 252560
EAN: 8590408723387

Balení: 8 kg
ART: 252561
EAN: 8590408723486

Zajištění kvality

■ schváleno

Vydáno prohlášení o shodě podle § 13, odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb a dle ustanovení § 5 NV č. 163/2002 Sb., certifikát číslo C5-99-0100 vydaný AO číslo 227. Prodlouženo na základě P5-99-0100/1 a ZM1/03STO-99-0100 za dne 31. 12. 2003.

V souladu s aktuální legislativou (CPR) vydáno osvědčení o shodě výroby č. 1516-CPR-14-0384 oznámeným subjektem č.1516-Výzkumný ústav pozemních staveb dle ČSN EN 1504-2.
Vydáno dne 2. 9. 2014.

Protokol o zkoušce č.180/2014:

Hloubka průniku dle ČSN EN 1504-2 s výslednou hodnotou 11mm. Min. hodnota požadovaná normou pro OS-A 10mm. Protokol vydán výzkumným ústavem pozemních staveb 14.10.2014 čímž je ná-těr zařazen do II. třídy pro hloubku průniku.

Paropropustnost systému:

Protokol VUPS: č.A019/2011 -Nátěrový systém 1xTS 710 Penetrace+3xTS 710. Sd=0,073m.

Součinitel rychlosti sušení:75,7% =>Třída I

Knauf TS 705

Silikonový emulzní napouštěcí a kotvící přípravek



Poznámky



Knauf Praha spol s.r.o., Mladoboleslavská 949
197 00 Praha 9 – Kbely, CZ
09
1516-CPR-14-0384
č. 0106_TS 705 2017_1_20

EN 1504-2

Výrobky pro ochranu betonu - povrchová úprava.

Předpokládané použití:	Impregnace
Ochrana proti vnikání	1.2(l)
Rychlost pronikání vody v kap.fázi	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Hloubka průniku	11mm - Třída II
Nebezpečné látky	Shoda s.čl.5.3. EN 1504-2

Balení: kbelík 4 kg
kbelík 8 kg

ART: 252560
ART: 252561

EAN: 8590408723387
EAN: 8590408723486

▶ 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. Konstruktivní, 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.

Konstruktivní, 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: