



Technický list
Knauf TS 570 DS

01/2018

KNAUF TS 570 DS

KNAUF TS 570 DS (Dichtung Schläme - Těsnící stěrka) je jednosložková minerální těsnící malta na polymer-cementové bázi.

Používá se jako těsnící stěrka v tl. 3-5 mm nebo nátěr.

Stěrka má atest na trvalý styk s pitnou vodou, dále je deklarována její odolnost proti tlakové vodě a splňuje požadavky na benzinotěsnost pro krystalizační nátěry.

Je tedy vhodná především na sanace vodohospodářských staveb s pitnou vodou - retenční nádrže, vodojemy, kašny a pod.

Knauf TS 570 DS

Hydraulicky se vytvrzující, polymerová, cementová hydroizolační hmota podle DIN 18557



Technické údaje: Hydraulicky se vytvrzující, polymerová izolační hmota podle DIN 18557			
Tloušťka vrstvy	od 3 - 5 mm	Pevnost v tlaku po 7 dnech	≥ 20 N/mm ²
Záměšová voda	cca 5 litrů (konzistence stěrky)	Pevnost v tahu při ohybu po 7 dnech	≥ 5 N/mm ²
	cca 6 litrů (konzistence nátěru)	Doba zpracovatelnosti	cca 60 minut
Přilnavost	≥ 0,5 N/mm ²	Teplota zpracování	> +5 °C až < +30 °C
Odolnost proti tlakové vodě:	Průsak do betonu max. 13 mm < 35mm	Propustnost povrchové úpravy	<0,3 l/m ² (ČSN 73 2578)
Krystalizace - viz zkouška dle TKP 23 SSD-příloha 3: Průsak benzínu na nastěrkované betonové krychli á 150mm na druhou stranu vzorku po 7 dnech působení:		Žádný průnik benzínu na druhou stranu TKP-23 SSD-Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah	

Oblast použití:

Tuhá cementová izolační hmota:

- k izolaci povrchu proti zemní vlhkosti, podzemní vodě a dále jako negativní izolace
- jako vícesložková izolace spolu s polymerovou bitumenovou tlustovrstvou izolací

Vhodnost:

- na vnitřní stěny a podlahu
- pro venkovní použití

Vlastnosti:

- odolný proti oděru
- vhodný pouze na pevné podklady a podklady bez trhlin
- dobrá přilnavost
- odpovídá technickému listu WTA - Svislé izolace částí stavby, které jsou v kontaktu se zemí
- Prokázána vodotěsnost stěrky proti tlakové vodě 7 atm :Průsak do betonu při tl. stěrky 5mm : 13 mm < 35mm (ČSN EN 12390-8)- Protokol VUPS č. A 071/2015
- Prokázána hydroizolační schopnost: Vodotěsnost povrchové úpravy, dle ČSN 73 2578 V30. Únik < 0,3 l/m². Požadavek normy <2 l/m². Protokol VUPS č.A126/2015 .
- Prokázána benzinotěsnost -viz TKP 23-SSD, příloha 3 - Krystalizace - Protokol VUPS č. A119/2015

Složení materiálu:

- normované / schválené pojivo – DIN EN 197
- kamenivo vybraného zrnění - DIN EN 13139
- přísady a příměsi ke zlepšení vlastností při zpracování

Příprava podkladu:

Vrstvu je třeba nanášet na čisté podklady, které jsou pevné, převážně rovné, čisté a zbavené odbedňovacích prostředků. Vzniklé hrany je třeba odstranit, žláby zaoblit. Smíšené zdivo je jako podklad **nehodné**.

Vhodné podklady:

- na vnitřní stěny a podlahu
- pro venkovní použití

Vlastnosti podkladu:

- Hutný beton bez velkých shluků kameniva s pevností ≥ C25/30. Bez trhlin !
- Zdivo by mělo mít vyplněné spáry podle DIN 1053 a nátěr by měl být proveden přes spáry.
- Cihly podle DIN EN 771-1, vápenopískové cihly podle DIN EN 771-2, struskovápenné cihly podle DIN 398 nebo betonové tvárnice/tvárnice z lehkého betonu podle DIN EN 771-3

Zpracování nátěru:

Podklad je třeba předem dostatečně navlhčit.

Nanášejte ještě na matně vlhký podklad.

Knauf TS 570 DS rozmíchejte v čisté nádobě se studenou vodou z vodovodu do homogenní směsi bez hrudek.

Hmotu nanášejte zednickou štetkou, maličskou štetkou nebo koštětem ve dvou vrstvách.

Druhou vrstvu naneste bezprostředně po vytvrdnutí první vrstvy.

Zpracování stěrky:

Podklad je třeba předem dostatečně navlhčit.

Nanášejte ještě na matně vlhký podklad.

Knauf TS 570 DS rozmíchejte v čisté nádobě se studenou vodou z vodovodu do homogenní směsi bez hrudek.

Nanášejte hladicí lžící nebo hladítkem rovněž ve dvou vrstvách.

Minimální tloušťka vrstvy by měla činit při namáhání půdní vlhkostí 3 mm, 4 mm při kontaktu s povrchovou nebo podzemní vodou, která nepůsobí tlakem na izolaci, avšak nesmí mít tloušťku větší než 5 mm.

Následné ošetření povrchu:

Nanesenou vrstvu je třeba chránit před předčasným vyschnutím udržováním vlhkosti po dobu min. 3 dnů.

Spotřeba materiálu:

- Cca 1,7 kg/m²/mm. Z 25 kg Knauf TS 570 DS lze připravit cca 17 litrů čerstvé malty, která dostačuje na pokrytí plochy cca 7 m² ve dvou vrstvách v konzistenci nátěru a na 5 až 6 m² v konzistenci stěrky

Způsob dodání:

25 kg papírový pytel – 42 ks na paletě

Skladování:

- V prostoru chráněném proti povětrnostním vlivům, na dřevěných roštech, v chladnu a suchu.
- Otevřené obaly je třeba ihned uzavřít.
- Výrobek v neotevřeném obalu lze při správném skladování použít do 12 měsíců od data výroby.
- Nízký obsah chromitanů podle směrnice 2003/53/ES, GISCODE ZP 1

Likvidace:

Vytvrzené zbytky produktu podle kódu odpadu 17 09 04 jako společný stavební odpad a suť

Upozornění:

- Technické údaje platí pro teplotu +20 °C a relativní vlhkost 50 %. Nižší teploty prodlužují uvedené hodnoty a vyšší teploty je zkracují.
- Tuhnoucí produkt chraňte proti slunečnímu záření, průvanu, mrazu, hnanému dešti, jakož i příliš vysoké (> 30 °C) a příliš nízké teplotě (< 5 °C).
- Již vytvrzený materiál nesmí být dodatečně rozmícháván s vodou.
- Nasákavé podklady je třeba předběžně navlhčit.
- Nepřidávejte další příměsi!
- Po použití ihned očistěte nádoby, nářadí atd. vodou. Ve vytvrzeném stavu je možné potřeby očistit pouze mechanicky.
- Uložte mimo dosah dětí.
- Doplňující údaje: viz bezpečnostní list.

Knauf TS 570 DS

Hydraulicky se vytvrzující, polymerová, cementová hydroizolační hmota podle DIN 18557



Poznámky

Balení: papírový pytel 25kg

číslo výrobku: 426672

EAN: 4005813650455

▶ 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,
PŠČ 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.