



03/2014

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. 2-5 mm nebo nátěr. Stěrka má atest na trvalý styk s pitnou vodou a je certifikována dle ČSN EN 1504-3- Výrobky a systémy pro ocharnu a opravy betonových konstrukcí, a 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 izolační hmota podle DIN 18557

Oblast použití:	<p>Tuhá izolační hmota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • k izolaci povrchu proti zemní vlhkosti, nevzduté podzemní vodě a dále jako negativní izolace • jako vícesložková izolace spolu s polymerovou bitumenovou tlustovrstvou izolací 														
Vhodnost:	<ul style="list-style-type: none"> • na vnitřní stěny a podlahu • pro venkovní použití 														
Vlastnosti:	<ul style="list-style-type: none"> • 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 														
Složení materiálu:	<ul style="list-style-type: none"> • normované/ schválené pojivo – DIN EN 197 • kamenivo vybraného zrnění - DIN EN 13139 • přísady a příměsi ke zlepšení vlastností při zpracování 														
Technické údaje:	<table> <tr> <td>• Tloušťka vrstvy</td> <td>od 3 - 5 mm</td> </tr> <tr> <td>• Záměsová voda na 25 kg</td> <td>cca 5 litrů (konzistence stěrky) cca 6 litrů (konzistence nátěru)</td> </tr> <tr> <td>• Pevnost v tlaku po 7 dnech</td> <td>≥ 20 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>• Pevnost v tahu při ohybu po 7 dnech</td> <td>≥ 5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>• Přilnavost</td> <td>≥ 0,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>• Doba zpracovatelnosti</td> <td>cca 60 minut</td> </tr> <tr> <td>• Teplota zpracování</td> <td>> +5 °C až < +30 °C</td> </tr> </table>	• Tloušťka vrstvy	od 3 - 5 mm	• Záměsová voda na 25 kg	cca 5 litrů (konzistence stěrky) cca 6 litrů (konzistence nátěru)	• Pevnost v tlaku po 7 dnech	≥ 20 N/mm ²	• Pevnost v tahu při ohybu po 7 dnech	≥ 5 N/mm ²	• Přilnavost	≥ 0,5 N/mm ²	• Doba zpracovatelnosti	cca 60 minut	• Teplota zpracování	> +5 °C až < +30 °C
• Tloušťka vrstvy	od 3 - 5 mm														
• Záměsová voda na 25 kg	cca 5 litrů (konzistence stěrky) cca 6 litrů (konzistence nátěru)														
• Pevnost v tlaku po 7 dnech	≥ 20 N/mm ²														
• Pevnost v tahu při ohybu po 7 dnech	≥ 5 N/mm ²														
• Přilnavost	≥ 0,5 N/mm ²														
• Doba zpracovatelnosti	cca 60 minut														
• Teplota zpracování	> +5 °C až < +30 °C														
Příprava podkladu:	<p>Vrstvu je třeba nanášet na čisté podklady, které jsou pevné, převážně rovné, čisté a zbavené odbědňovacích prostředků. Vzniklé hrany je třeba odstranit, žlábký zaoblit. Smíšené zdivo je jako podklad nehodné.</p> <p>Vhodné podklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hutný beton bez velkých shluků kameniva s pevností ≥ C25/30 • 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:	<p>Podklad je třeba předem dostatečně navlhčit.</p> <p>Nanášejte ještě na matně vlhký podklad.</p> <p>Knauf TS 570DS rozmíchejte v čisté nádobě se studenou vodou z vodovodu do homogenní směsi bez hrudek.</p> <p>Hmotu nanášejte zednickou štětkou, malířskou štětkou nebo koštětem ve dvou vrstvách.</p> <p>Druhou vrstvu naneste bezprostředně po vytvrdnutí první vrstvy.</p>														

Knauf TS 570 DS

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:	<ul style="list-style-type: none"> • 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:	25kg papírový pytel – 42 ks na paletě
Skladování:	<ul style="list-style-type: none"> • V prostoru chráněném proti povětrnostním vlivům, na dřevěných rostech, 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:	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Nasávkavé 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.

Při provádění prací je třeba dodržovat platná doporučení a směrnice, normy a uznávaná architektonická a technická pravidla, jakož i technické listy a všeobecně uznávané technické zásady. Nemůžeme ovlivnit odlišné povětrnostní podmínky, stav podklady a objektu, Ústní nebo písemná doporučení pro použití, která jsme poskytli kupujícímu, resp. zpracovateli v rámci podpory zákazníků, jsou nezávazná a nepředstavují smluvně závazný vztah ani vedlejší smluvní závazky. Údaje a doporučení uvedená v technickém listu platí pro běžný způsob použití. Vydáním tohoto technického listu ztrácejí platnost veškeré předcházející technické listy. Stav: leden 2014