

HELUZ SIDI

Technické vlastnosti:

Všeobecný popis: vopred pripravená systémová murovacia malta na murovanie z brúsených tehál HELUZ

Kvalita: overené na základe rozsiahleho súboru skúšok, potvrdené vydaním certifikátu č. 204/C5/2019/060-048982 vydaného TZÚS Praha s. p. 16. 8. 2019



Aplikačná teplota: +1°C až + 50°C murovacích prvkov a okolitého prostredia

Tepelná vodivosť: $\lambda_{10, \text{dry, unit}} = 0,83 \text{ W/m.K}$

Požiar na odolnosť: murivo je podľa ČSN 73 0810 zatriedené do konštrukčnej časti DP1

Obdobie vytvrdenia: 7 dní v obvyklých podmienkach

Otvorený čas: 15 minút pri 23°C ± 5°C

Balenie: 20 kg a 4 kg

Bezpečnosť práce, nebezpečné látky: podrobné údaje – pozri kartu bezpečnostných údajov

Spôsob nanášania: pomocou systémového valčeka (štruktúrovaný valček typu hrášok), menovitá hrúbka vrstvy 0,5 mm

Spotreba: cca 5 kg/m³ muriva (podľa typu tehál)

Skladovanie: Skladovať na suchom a tienistom mieste v rozmedzí teplôt +5 až +35°C.

Doba expirácie 18 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale.

Podstatné vlastnosti muriva pre navrhovanie: uvedené v technických podkladoch spoločnosti HELUZ pre jednotlivé typy brúsených tehál HELUZ.

HELUZ SIDI

Spracovanie:

Príprava podkladu (ložné plochy tehál):

Podklad musí byť zbavený prachu, mastnoty a iných nečistôt a nesmie byť zamrznutý. Na založenie prvej vrstvy tehál sa používa systémová zakladacia malta, ktorej horná styčná plocha sa dokonale znivelizuje.

Spôsob nanášania:

Pred aplikáciou je vhodné materiál zľahka premiešať, napr. drevenou latkou. Samotné nanášanie sa robí systémovým valčekom. Aby materiál z valčeka nestekal, možno množstvo materiálu na valčeku regulovať použitím plastovej či kovovej mriežky. Materiál sa nanáša rovnomerne (do kríža), aby pokryl všetky vnútorné aj obvodové rebrá na ložnej ploche tehlového bloku a pritom nezatekal do otvorov a po obvode bloku. Tehlové bloky ďalšieho radu sa ukladajú do 10 minút po nanosení malty na ložnú plochu tehlových blokov v murive. Zarovnanie polohy blokov sa robí ihneď po ich kladení, najneskôr do 5 minút po kladení. Nie je prípustné materiál čímkoľvek riediť ani dopĺňovať akýmkoľvek inými hmotami. Spracovávať v rozmedzí teplôt +1 °C až +50 °C. Pri teplotách nad +30 °C je potrebné ložnú škáru tehál jemne navlhčiť. V priebehu murovania je potrebné povrch naneseného materiálu chrániť pred dažďom, takisto korunu muriva pri prerušení prác.

Čistenie:

Bezprostredne po ukončení nanášania stačí aplikačný valček len dôkladne umyť vodou a vedro riadne uzavrieť. Malta aj valček sú tak pripravené na ďalšie použitie aj po dlhšom čase.

Bezpečnostné pokyny:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí. EUH 208: Obsahuje 5-chlór-2-metylizotiazol-3(2H)-on; 2-metylizotiazol-3-on(3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsah látok podľa nariadení EÚ: Najvyššie medzné hodnoty obsahu VOC: 30 g/l. VOC obsah: 0 g/l.

Kód odpadu:

16 03 03x: Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky, 17 09 04: Zmesové stavebné a demolačné odpady neuvedené pod číslami 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03, pre neznečistený obal: 15 01 02 plastové obaly. Nevylievajte do kanalizácie. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou. Dodržujte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Upozornenie:

Použitie malty HELUZ SIDI je odskúšané a certifikované ako súčasť systémového riešenia pre brúsené tehly HELUZ, pre iné materiály je jej použitie zakázané!

Malta HELUZ SIDI sa používa na chránené murivo z brúsených tehál HELUZ. To znamená pre steny, ktoré sú chránené pred vlhkosťou omietkami či inou vhodnou povrchovou úpravou zabraňujúcou styku kvapalnej vlhkosti s tehly a maltou. Spravidla sa jedná o steny obvodového muriva a vnútorného muriva nad úrovňou vodorovnej hydroizolácie 1. NP a na konštrukcie všetkých vyšších podlaží. Použitie malty HELUZ SIDI na obvodové či nosné steny suterénov či na konštrukcie domov v záplavovom území je potrebné dôsledne zvážiť s ohľadom na zabezpečenie podmienky dlhodobej ochrany muriva proti kvapalnej vlhkosti (napr. proti prenikaniu spodnej vody prípadnou netesnosťou v hydroizolácii). Navrhovanie konštrukcií a ich vykonávanie sa riadi príslušnou časťou EN 1996 a predpismi výrobcu.