

## HELUZ SIDI

---

### Technické vlastnosti:

**Obecný popis:** předem připravená systémová zdicí malta pro zdění z broušených cihel HELUZ

**Kvalita:** ověřeno na základě rozsáhlého souboru zkoušek, potvrzeno vydáním certifikátu č. 204/C5/2019/060-048982 vydaného TZÚS Praha s.p. 16.8.2019



**Aplikační teplota:** +1°C až + 50°C zdicích prvků a okolního prostředí

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

**Požární odolnost:** zdivo je podle ČSN 73 0810 zatříděno do konstrukční části DP1

**Doba vytvrzení:** 7 dnů v obvyklých podmínkách

**Otevřený čas:** 15 minut při 23°C ± 5°C

**Balení:** 20 kg a 4 kg

**Bezpečnost práce, nebezpečné látky:** podrobné údaje viz. bezpečnostní list

**Způsob nanášení:** pomocí systémového válečku (strukturovaný váleček typu hrášek), jmenovitá tloušťka vrstvy 0,5 mm

**Spotřeba:** cca 5 kg/m<sup>3</sup> zdiva (podle typu cihel)

**Skladování:** Skladovat na suchém a stinném místě v rozmezí teplot +5 až + 35 °C.

Doba expirace 18 měsíců od data výroby vyznačeného na obalu.

**Podstatné vlastnosti zdiva pro navrhování:** uvedeny v technických podkladech společnosti HELUZ pro jednotlivé typy broušených cihel HELUZ.

## HELUZ SIDI

---

### Zpracování:

Příprava podkladu (ložné plochy cihel):

Podklad musí být zbavený prachu, mastnoty a jiných nečistot a nesmí být zmrzlý.

Pro založení první vrstvy cihel se používá systémová zakládací malta, jejíž horní styčná plocha se dokonale zniveluje.

### Způsob nanášení:

Před aplikací je vhodné materiál lehce promíchat např. dřevěnou laťkou. Vlastní nanášení se provádí systémovým válečkem. Aby materiál z válečku neztékal, lze množství materiálu na válečku regulovat použitím plastové či kovové mřížky. Materiál se nanáší rovnoměrně (do kříže), aby pokryl všechna vnitřní i obvodová žebra na ložné ploše cihelného bloku a přitom nezatékal do otvorů a po obvodu bloku. Cihelné bloky další řady se ukládají do 10 minut po nanesení malty na ložnou plochu cihelných bloků ve zdivu. Urovnání polohy bloků se provádí ihned po jejich pokládce, nejpozději do 5 minut po pokládce. Není přípustné materiál čímkoliv ředit ani doplňovat jakýmkoliv jinými hmotami. Zpracovávat v rozmezí teplot +1 °C až +50 °C. Při teplotách nad +30 °C je třeba ložnou plochu cihel lehce navlhčit. V průběhu zdění je třeba povrch naneseného materiálu chránit před deštěm, stejně tak korunu zdiva při přerušení prací.

### Čištění:

Bezprostředně po ukončení nanášení stačí aplikační váleček jen důkladně umýt vodou a kbelík řádně uzavřít. Malta i váleček jsou tak připraveny k dalšímu použití i po delší době.

### Bezpečnostní pokyny:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. EUH 208: Obsahuje 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on; 2-methylisothiazol-3-on(3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Obsah látek dle nařízení EU: Nejvyšší mezní hodnoty obsahu VOC: 30 g/l. VOC obsah: 0 g/l.

### Kód odpadu:

16 03 03x: Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky, 17 09 04: Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03, pro neznečištěný obal: 15 01 02 plastové obaly.

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou. Dodržujte pokyny uvedené v bezpečnostním listě.

### Upozornění:

Použití malty HELUZ SIDI je odzkoušeno a certifikováno jako součást systémového řešení pro broušené cihly HELUZ, pro jiné materiály je její použití zakázáno!

Malta HELUZ SIDI se používá pro chráněné zdivo z broušených cihel HELUZ. To znamená pro stěny, které jsou chráněny před vlhkostí omítkami či jinou vhodnou povrchovou úpravou zabraňující styku kapalné vlhkosti s cihlami a maltou. Zpravidla se jedná o stěny obvodového zdiva a vnitřního zdiva nad úrovní vodorovné hydroizolace 1. NP a pro konstrukce všech vyšších podlaží. Použití malty HELUZ SIDI pro obvodové či nosné stěny suterénů či pro konstrukce domů v záplavovém území je potřeba důsledně zvážit s ohledem na zajištění podmínky dlouhodobé ochrany zdiva proti kapalné vlhkosti (např. proti pronikání spodní vody případnou netěsností v hydroizolaci). Navrhování konstrukcí a jejich provádění se řídí příslušnou částí EN 1996 a předpisy výrobce.