



ZDÍČÍ MALTA ATLAS

Klasická zdíčí malta

- pro keramické, betonové a silikátové prvky
- na tlusté spáry 6 – 40 mm
- vysoká elasticita
- pevnost v tlaku – kategorie MS
- spojuje prvky a vytváří pevnou zed'



Určení

Doporučuje se pro zedění na klasické tlusté spáry – umožňuje korekci nepřesností rozměrů stěnových prvků.

Umožňuje vyzdívat stěny, sklepy a základy – v armovaných a nearmovaných prvcích, které podléhají konstrukčním požadavkům.

Spojuje prvky a vytváří pevnou zed' – je pružnou a měkkou osnovou, do které jsou ponořené pevné prvky jako např. cihly, bloky nebo kamenina.

Chrání jednotlivé prvky zdi před poškozením – cihly, bloky, tvárnice – omezuje napětí spojené s zatížením vlivem dalších vrstev zdi a okolních změn teplot a vlhkosti.

Druhy zděných prvků – cihly, tvárnice a jiné keramické, vápenopískové a betonové materiály toho druhu.

Vlastnosti

Pevnost v tlaku – kategorie M5

Průmyslová výroba – zabezpečuje stejné pracovní vlastnosti malty a technické parametry spár po stuhnutí.

Lehká a pohodlná při práci – vyznačuje se velmi dobrou zpracovatelností, elasticitou a vysokou přídržností.

Prodloužená doba zpracovatelnosti – cca 4 hodiny.

Do malty lze přidat tzv. přísady proti mrazu, které umožňují práci v nízkých teplotách (méně než +5°C) – novou teplotní odolnost, způsob přípravy malty (hlavně poměr záměsové vody), pravidla zpracování a podmínky tuhnutí malty je nutné určit dle pokynů výrobců prostředků. Množství přidávané přísady proti mrazu závisí na obsahu cementu v maltě – poměr cement/plnidla v ZDÍČÍ MALTĚ ATLAS je 1:3.

Upozornění: Výrobce hmoty není zodpovědný za účinky a kvalitu mrazuvzdorných prostředků.

Technické údaje

ZDÍČÍ MALTA ATLAS se vyrábí jako suchá směs s podílem portlandského cementu, křemenných plnidel a zušlechťujících přísad.

Násypná hustota (suché směsi)	cca. 1,5 kg/dm ³
Poměr míchání (voda / suchá směs)	0,12±0,14 l / 1 kg 3,0±3,5 l / 25 kg
Min./max. tloušťka vrstvy	6 mm / 40 mm
Pracovní teplota přípravy hmoty a podkladu a okolní teplota	od +5 °C do +30 °C
Doba zpracovatelnosti	cca. 4 hodiny

Technické požadavky

Výrobek vyhovuje požadavkům PN-EN 998-2. Prohlášení o vlastnostech č. 007/1/CPR.

CE ₁₄₈₈	PN-EN 998-2:2016-12 (EN 998-2:2016)
Návrhová zdíčí malta průmyslové výroby, všeobecného použití (G), k použití ve vnitřních a venkovních stavebních částech s konstrukčními požadavky, určená pro armované i nearmované zdi, na stěny, sloupce a dělicí příčky	
Pevnost v tlaku	≥ 5,0 N/mm ²
Počáteční pevnost ve smyku	≥ 15,0 N/mm ² Tabulková hodnota (EN 998-2:2016 Dodatek C)
Pevnost v tahu za ohybu	NPD
Obsah chloridů	0,07% Cl
Třída reakce na oheň	A1
Absorpce vody	0,05 kg/m ² min ^{0,5} 15/35
Součinitel propustnosti vodní páry (μ)	Tabulková hodnota (EN 1745:2012, tabela A.12) 0,82 W/mK
Součinitel tepelné vodivosti (λ _{10, dry, mat}) / objemová hmotnost	Střední tabulková hodnota; P=50% i 1800 kg/m ³ (EN 1745:2012, tabulka A.12)
Trvanlivost	Než dojde ke sjednocení metodiky zkušebních postupů u Evropské normy, měla by se odolnost proti cyklům zmrazování a rozmrazování hodnotit a určovat na základě platných předpisů v místě, kde bude stavební směs použita. Viz Bezpečnostní list
Uvolňování / obsah nebezpečných látek	Viz Bezpečnostní list

Výrobek má Osvědčení v rozsahu radiační hygieny a Certifikát zhody ITB č. 1488-CPD-0013/Z

Zdění

Příprava zdících prvků

Cihly, bloky nebo tvárnice musí být čisté, zbavené prachu a suché. Během skladování je nutné je chránit před deštěm a příliš silným sluncem.

Atmosferické podmínky

Před přistoupením k práci je nutné vzít do úvahy atmosferické podmínky a také podmínky, v jakých bude malta tuhnout a vysychat.

Příprava malty

Materiál z pytle nasypat do nádoby s odměřeným množstvím vody (poměr uvedený v Technických údajích) a míchat vrtačkou s míchacím nástavcem (nebo v míchačce na beton), až vznikne celistvá konzistence. Hmota je vhodná k použití ihned po promíchání a svoje vlastnosti si uchovává cca 4 hodiny.

Zdění

Způsob použití se musí shodovat s technologií zdění s použitím cementových směsí. Malta se rovnoměrně nanáší na dřívě připravenou, vodorovnou plochu pomocí zednické lžice. Vodorovné a svislé spáry se musí důkladně vyplnit maltou. V stěnách, připravených k omítání, je nutné nechat nevyplněnou spáru (o hloubce 5 – 10 mm) z vnější strany. Tloušťka spáry musí být rovnoměrná pro celou vrstvu a musí mít od 6 do 40 mm.

Spotřeba

Tloušťka zdi (z plné cihly)	Spotřeba suché směsi při tloušťce spáry cca 1 cm	Z pytle 25 kg
1/2 c	cca. 40 kg/m ²	cca. 0,63 m ²
1 c	cca. 100 kg/ m ²	cca. 0,25 m ²

Balení

Papírové pytle: 25 kg

Paleta: 1050 kg v pytlích po 25 kg

Důležité dodatečné informace

- Poměry záměsové vody je nutné určit na základě zkoušky, řídit se požadovanou konzistencí hmoty, druhem podkladu a atmosferickými podmínkami. Použití nevhodného množství záměsové vody způsobuje snížení pevnostních parametrů výrobku.
- Pracovní nářadí umýt čistou vodou ihned po použití. Obtížně odstranitelné zbytky zaschnuté hmoty umýt prostředkem ATLAS SZOP.
- Obsahuje cement. Může dráždit dýchací cesty. Dráždí kůži. Způsobuje závažné poškození očí. Může vyvolat alergickou reakci kůže. Uchovávat mimo dosah dětí. Nevdechovat prach. Používat vhodné ochranné rukavice, pracovní oděv, ochranné brýle a obličejový štít. V případě kontaktu s kůží (nebo vlasy) okamžitě odstranit (svléci) celý znečištěný oděv. Umýt pod proudem vody (sprchou). V případě podráždění kůže nebo objeví-li se vyrážka, okamžitě vyhledat lékaře. V případě vniknutí do očí – opatrně proplachovat vodou po dobu několika minut. Odstranit kontaktní čočky (pokud jsou nasazené a lze je odstranit). Neustále proplachovat. Postupovat dle Bezpečnostního listu.
- Výrobek přepravovat a skladovat v těsně uzavřených pytlích, v suchých podmínkách (nejlépe na paletách). Chránit před vlhkostí. Doba skladování za podmínek shodných s uvedenými požadavky je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotové hmotě výrobku ≤ 0,0002 %.

Informace uvedené v Technickém listu jsou pouze základními pokyny pro použití výrobku. Práce s výrobkem je nutné provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a stavební dovedností. S vydáním tohoto Technického listu všechny předchozí jsou neplatné. Aktuální technická dokumentace výrobku je dostupná na www.atlas.com.pl.

Datum aktualizace: 2018-06-12