

maxit mur 834 EIS**Popis**

maxit mur 834 EIS je lehká zdicí malta typu L, třídy M 10 dle EN 998-2.

maxit mur 834 EIS je lehká tepelněizolační zdicí a zakládací malta složená ze speciálních hydraulických pojiv schopných tvrdnout i při teplotách pod bodem mrazu vhodná ke zdění a spárování zdiva s normální nasákavostí.

Vlastnosti

maxit mur 834 EIS je snadno zpracovatelná zdicí malta s dobrou stabilitou při pokládání zdicích prvků a zrnitostí 0 - 4 mm.

Použití

Malta se používá pro zakládání první řady zdiva přesných zdicích prvků a dále pro zdění nebroušených a akustických cihel a zdicích prvků, které vyžadují vyrovnání ložné spáry zdicí maltou.

Výhody

- zimní receptura umožňuje zdění až do -8°C
- vysoká pevnost 10 MPa
- snadné zpracování
- minerální
- vysoká vydatnost
- nelepí na lžíci

Stavební připravenost

Teplota zdicích prvků a prostředí smí být při práci od +1°C do +15°C. maxit mur 834 EIS je nutné chránit před rychlým vyschnutím vlivem slunečního záření a větru, dále před deštěm a mrazem.

Příprava podkladu

Podklad a používané zdicí prvky musí být pevné, čisté a bez zmrzlé vody na povrchu.

Zpracování

Malta se namíchá s předepsaným množstvím vody cca 6,5 l / 15 kg pytel.

Suchý materiál v pytlí musí být před použitím skladován při teplotě nad +1°C. Do míchací nádoby se nalije předepsané množství vody o teplotě minimálně +5°C a poté se přidá suchá směs.

Míchání se provádí ručním stavením míchadlem nebo automatickým míchadlem a po namíchání se musí míchací nádoba důkladně vyčistit.

Postup při míchání:

1. Malta se v prvním kroku míchá 4 minuty
2. Malta se nechá 10 minut zrát
3. Následně se malta domíchá další 4 minuty

Maximální doba zpracovatelnosti zimní malty je 30 minut a začíná po dokončení míchání.

Pokud není malta zcela zpracována do 10 minut po namíchání, může se znovu promíchat 4 minuty a poté lze maltu opět 10 minut používat. Následně lze maltu ještě jednou promíchat 4 minuty a okamžitě zpracovat.

Cihly se musí položit do nanesené malty do 15 minut.

Zakládání první řady zdiva:

Malta se nanáší čistou zednickou lžící na předem připravenou hydroizolaci zdiva – nejlépe asfaltový pás v rovnoměrné vrstvě. Vrstva se srovná pomocí latě a zakládací soupravy (Podrobné informace k zakládání zdiva naleznete v prováděcích předpisech výrobců zdicích prvků). Zdicí prvky se kladou do čerstvé malty a vyrovnávají se do max. 15 minut. Vytlačená malta ze spáry se seřízne zednickou lžící. Čerstvou maltu je nutné zpracovat rychle. Během přestávek v práci je nutné chránit zdivo a maltu před deštěm.

Zdění:

Malta se nanáší čistou zednickou lžící na ložnou spáru zdiva tak, aby byla zcela a rovnoměrně pokryta maltou. Zdicí prvky se kladou do čerstvé malty a vyrovnávají. Vytlačená malta ze spáry se seřízne zednickou lžící. Čerstvou maltu je nutné zpracovat rychle. Během přestávek v práci je nutné chránit zdivo a maltu před deštěm.

Spotřeba materiálu

1 tuna vydá na cca 1 150 l čerstvé malty

Ošetřování

Čerstvě vyzděné zdivo nebo spáry musí být dostatečně chráněny před rychlým vyschnutím (slunce, vítr, vysoké teploty), deštěm a mrazem pod -8°C. Ochrana se provádí zakrytím zdiva. Při nízkých teplotách musí být vyzděné plochy chráněny před nočními nebo trvalými mrazy pod -8°C izolačními tkaninami.

Zvláštní upozornění

V případě pochybností o zpracování nebo u neobvyklých konstrukcí si vyžádejte poradenství. Nepřidávejte žádné cizí látky. Malta reaguje s vodou silně alkalicky, proto: chraňte pokožku a oči, při zasažení důkladně vypláchněte vodou, při zasažení očí ihned vyhledejte lékaře. Řiďte se bezpečnostním listem, který je dostupný na www.maxit.cz. Po vytvrdnutí je malta fyziologicky a ekologicky nezávadná.

Všeobecná upozornění

Ve fázi hrubé stavby je nutné chránit zdivo vhodnými opatřeními proti pronikání vlhkosti. Korunu zdiva je nutné zakrýt. Deklarované hodnoty byly stanoveny

v laboratorních podmínkách v souladu s příslušnými zkušebními normami a mohou se na stavbě lišit v závislosti na způsobu zpracování, intenzitě míchání, druhu strojního zařízení, nasákavosti zdicích prvků, tloušťce nanášené vrstvy, popř. klimatickými vlivy a stářím malty. V případě probarvené malty může použití přírodních minerálních surovin vést k tomu, že se budou následně dodávky barevně lišit. V případě nevhodných podmínek tvrdnutí (nízké teploty, vysoká vlhkost) mohou na povrchu malty vzniknout vápenné výkvěty. Na změny barvy a povrchové struktury v průběhu času vlivem počasí a okolních vlivů se neposkytuje žádná záruka. Technická funkčnost malty není ovlivněna.

Skladování

V suchých prostorech na paletách je materiál skladovatelný minimálně 12 měsíců. Datum výroby je na bočním potisku pytle.

Nakládání s odpady

Pouze zcela vyprázdněné pytle předat k recyklaci. Suchou směs likvidovat jako 10 13 11 (Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 1309 a 1013 10). Po rozmíchání s vodou vytvrzenou hmotu likvidujte jako 10 13 99 (Odpady jinak blíže neurčené). Obaly likvidujte jako 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly). Více informací naleznete v bezpečnostním listu.

Logistika

- 15 kg/pytel, 42 pytlů/paleta = 0,63 t/paleta

Právní upozornění

Údaje v tomto listu se zakládají na našich současných technických znalostech a zkušenostech. Zpracovatel je kvůli velkému množství možných vlivů při zpracování a aplikaci našich výrobků povinen provádět vlastní zkoušky a pokusy a údaje v tomto listu jsou jen obecné pokyny. Nelze z nich vyvozovat právně závaznou záruku určitých vlastností nebo vhodnosti ke konkrétnímu účelu použití. Zpracovatel musí vždy na vlastní odpovědnost respektovat případná ochranná práva a existující zákony a ustanovení. Vydáním tohoto listu pozbývají platnosti veškeré předchozí listy.

maxit mur 834 EIS	
Druh malty	L, lehká zdicí malta dle EN 998-2
Pevnost v tlaku	Třída malty M10 dle EN 998-2 ≥ 10 N/mm ² dle EN 1015-11
Soudržnost, pevnost ve smyku	0,15 N/mm ² tabulková hodnota dle EN 998-2
Obsah chloridů	≤ 0,1% hm., výpočtová hodnota
Reakce na oheň	A1, dle EN 998-2
Absorpce vody	≤ 0,40 kg/m ² ·min ^{-0,5} dle EN 1015-18
Propustnost vodních par	5/20, tabulková hodnota dle EN 1745
Tepelná vodivost	$\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,25 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ pro P = 50 %, tabulková hodnota dle EN 1745
Trvanlivost	min. 10 cyklů dle ČSN 72 2452
Objemová hmotnost v suchém stavu	≥ 1 000 kg/m ³ , dle EN 1015-10
Použití v interiéru	ano
Použití v exteriéru	ano
Zrnitost	0 – 4 mm
Teplota zpracování (vzduch)	min. -1°C / max. +30°C
Teplota zpracování (podklad)	min. -1°C / max. +30°C
Záměsová voda	ca. 6,5 l na 15 kg pytel