



Baumit malta pro kameny plus

Baumit SteinMörtel plus



baumit.com

Výrobek	Průmyslově vyráběná suchá maltová směs, vyztužená vlákny. Třídy pevnosti C16/20, obsahuje pojivo Slagstar®																
Složení	Slagstar® (patentované ekologické pojivo), písky, přísady.																
Vlastnosti	Vhodná pro zdění anebo ukládání přírodních i umělých (např. betonových) kamenů, tvárnic anebo desek. Vlastnosti pojiva Slagstar® zajišťují odolnost malty proti tvorbě vápenných výkvětů, působení chlóru a slané vodě, vysokou síranovzdornost a mrazuvzdornost. Zrání a nárůst pevnosti probíhá bez doprovodných napětí a trhlin v maltovém loži. Slagstar® je nový druh ekologického pojiva vyráběného ze struskového písku bez procesu vypalování. Je plnohodnotnou náhradou tradičně používaného cementu při výrobě betonu. Nahrazení původního vápence struskovým pískem zcela eliminuje možnost vzniku vápenných výkvětů z materiálů obsažených v maltě.																
Použití	Jako podkladní anebo úložná malta k pokládce přírodních i umělých kamenných prvků a desek bez rizika vytváření výkvětů. Při dodržení zásad uvedených v odstavci „Zpracování“ použitelná rovněž jako spárovací malta. Zdicí malta pro zdění z přírodního nebo umělého kamene v exteriéru i interiéru, vhodná i pro budoucí umístění pod vodou (rybníčky, zahradní jezírka a biotopy). Při dodržení zásad uvedených v odstavci „Zpracování“ použitelná rovněž jako spárovací malta. Vhodná na podklad s podlahovým vytápěním (náběh vytápění možný nejdříve po 14 dnech)																
Technické údaje	<table><tr><td>Třída pevnosti:</td><td>C16/20</td></tr><tr><td>Zrnitost:</td><td>0-4 mm</td></tr><tr><td>Konzistence pro zpracování:</td><td></td></tr><tr><td>podkladní malta</td><td>tuhá až velmi tuhá</td></tr><tr><td>zdicí malta</td><td>plastická až tuhá</td></tr><tr><td>Objemová hmotnost v suchém stavu:</td><td>1850 – 2050 kg/m³</td></tr><tr><td>Spotřeba:</td><td>18 – 20 kg/m²/cm tloušťky vrstvy</td></tr><tr><td>Mrazuvzdornost:</td><td>mrazuvzdorná (XF1/XF3) dle ÖNORM B 4710-1</td></tr></table>	Třída pevnosti:	C16/20	Zrnitost:	0-4 mm	Konzistence pro zpracování:		podkladní malta	tuhá až velmi tuhá	zdicí malta	plastická až tuhá	Objemová hmotnost v suchém stavu:	1850 – 2050 kg/m ³	Spotřeba:	18 – 20 kg/m ² /cm tloušťky vrstvy	Mrazuvzdornost:	mrazuvzdorná (XF1/XF3) dle ÖNORM B 4710-1
Třída pevnosti:	C16/20																
Zrnitost:	0-4 mm																
Konzistence pro zpracování:																	
podkladní malta	tuhá až velmi tuhá																
zdicí malta	plastická až tuhá																
Objemová hmotnost v suchém stavu:	1850 – 2050 kg/m ³																
Spotřeba:	18 – 20 kg/m ² /cm tloušťky vrstvy																
Mrazuvzdornost:	mrazuvzdorná (XF1/XF3) dle ÖNORM B 4710-1																
Bezpečnostní značení	Bezpečnostní list viz www.baumit.cz .																

Skladování	V suchu na dřevěném roštu, zafóliováno 12 měsíců.
Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu kvality ISO 9001:2000.
Způsob dodávky	25 kg pytel, 56 pytlů/pal = 1400 kg
Podklad	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, rovinný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být čistý, suchý a nezmrzlý. Silně savé podklady nejprve navlhčit a nechat dostatečně oschnout.
Zpracování	Baumit malta pro kameny plus lze zamíchat v běžných stavebních míchačkách (spádové, kontinuální nebo s nuceným oběhem).

Protože Baumit malta na kameny plus obsahuje speciální pojivo Slagstar®, nesmí se do ní přidávat žádné další pojivo (portlandský cement, stavební vápno, atp.).

Použití jako podkladní maltové lože:

Baumit maltu na kameny **plus** v zavhlé konzistenci rozprostřít a její povrch urovnat latí. Podkladní lože dostatečně ztuhnout. Pro zvýšení přilnavosti ke kamenům se doporučuje na zadní stranu osazovaných prvků nanést celoplošně Baumit lepidlo na kameny **plus**, v tloušťce 2-3 mm. Poté je čerstvé do čerstvého osadit do podkladního lože.

Použití jako zdicí malta:

Zdicí kameny musí být zbaveny prachu a všech nečistot. Z kamenů se pomocí Baumit malty na kameny **plus** vhodné konzistence běžným způsobem vyzdí požadovaná konstrukce.

Použití jako spárovací malta:

Spáry plně vyplnit maltou, ztuhnout a po zatuhnutí uzavřít, např. vyhlazením. Dle geometrie spár vhodně volit přípravek ke spárování, např. spárovačka, plastová trubka, gumová hadice, houba, štětec, atp. Vyvarovat se nadměrnému vlhčení spár při jejich čištění. Bezprostředně po vyplnění spáry přebytečnou maltu opatrně odstranit. Čerstvé spáry chránit před zrychleným vysoušením. Baumit malta pro kameny **plus** není vhodná k povlakovému spárování. Podíl spár nesmí překročit 30% celkové plochy.

Minimální šířka spáry: 10 mm
 Maximální šířka spáry: 50 mm
 Minimální hloubka spáry: 20 mm

Při spárování za současného zdění osazovat kameny/desky s poklepem do plastického maltového lože tak, aby malta pokud možno vyplnila celou spáru, bez nutnosti dodatečného přidávání další malty. Množství záměsové vody volit dle potřebné zpracovatelské konzistence.

Podkladní ložná malta: cca 1,7 – 2,2 l vody/pytel
 Zdicí malta: cca 2,2 – 2,7 l vody/pytel

Používat výhradně čistou vodu (z vodovodního řádu).

Dodatečné ošetřování

V prvních dnech po dokončení zabránit předčasnému vysoušení, např. vlhčením. Malta nesmí být „žíznivá“.

Konstrukce pod hladinou vody

Průměrná denní teplota	Zaplavení vodou nejdříve za
> + 10 °C	10 dní
+ 5 – 10 °C	20 dní*

* dny se středními teplotami nižšími jak +5 °C se nesmí započítávat.

Před prvním napouštěním vody konstrukci důkladně vyčistit a propláchnout čistou vodou.

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu ani podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Nepoužívat na zmrzlý podklad anebo při nebezpečí mrazu.

V nezatuhlém stavu chránit před deštěm, nebezpečí vyplavení pojiva. Zabránit znečištění okolí maltovým šlemem.

Při realizaci i v době zrání malty dodržovat platné normy, obvyklá řemeslná a technická pravidla.

Pojivo **Slagstar®** může při tuhnutí a zrání způsobit dočasné modrozelené vybarvení malty. Tento jev není závadný, svědčí o optimálním průběhu zrání malty. Před konečným vyschnutím získá malta zpět konečný šedoběžový odstín.

Tento technický list byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná řešení a nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.