



HASIT 950 Mauer Mörtel M5

Zdicí malta 5 N/mm²

Oblast použití:

Vápenocementová malta pro zdění všech druhů stavebních materiálů při normálním zatížení. Zrnitost 0 - 2mm a 0 - 4mm.
Pro zdění vysoce tepelně izolačních zdicích prvků doporučujeme použít tepelně izolační zdicí malty
Při dodržení ČSN 732310 "Provádění zděných konstrukcí" a dodatku ke zdicím maltám v zimním období, může být zdicí malta použita ke zdění za nízkých teplot do -5°C.

Vlastnosti:

- Dobré strojní zpracování
- Dobrá přídržnost ke zdicím prvkům
- Vyšší vydatnost
- Dobré ruční zpracování
- Hrubší zrnitost

Zpracování:

Technická data				
Číslo výrobku	22804	22807	22805	22802
Způsob balení				
Množství na balení	30 kg/Pyt.	30 kg	1.000 kg	1.000 kg
Balení na paletě	42 Ks/Pal.	42 Pyt./Pal.		
Zrnitost	0 - 2 mm	0 - 4 mm	0 - 4 mm	0 - 2 mm
Vydatnost	ca. 17 ltr./Sack	ca. 17 ltr./Sack	ca. 570 l /t	ca. 570 l /t
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.			
Spotřeba vody	ca. 5 l	ca. 5 l	ca. 0,17 l /Bal.	ca. 0,17 l /Bal.
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 2.050 kg/l			
Absorbe vody	≤ 1,2 kg/m ² *min0,5			
Paropropustnost	15/35 (Tabulková hodnota)			
Reakce na oheň	A1			
MG (EN 998-2)	M5			
Počáteční pevnost v tahu (soudržnost)	≥ 0,15 N/mm ² (Tabulková hodnota)			
Obsah chloridů	≤ 0,1 M%			
Trvanlivost (zmrazování/rozmrazování)	min. 10 cyklů			

Materiálové složení:

- Cement
- Dolomitické vápno
- Kvalitní vápencový písek
- Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti

Ztvrdnutí:

Karbonatace

Podklad:

Zdicí prvky musí být suché, nezmrzlé, bez trhlin, savé a bez komponentů snižujících přílnavost. Vysoce nasákavé cihly je nutné při vyšších teplotách navlhčit.
Zdicí prvky musí být před zpracováním testovány v souladu s platnými předpisy.

Příprava podkladu:

Zmrzlé zdicí prvky se nesmí zpracovávat.
Suché, silně nasákavé stavební materiály, zvláště při teplém počasí, předem navlhčit vodou, aby se zamezilo rychlému vysychání malty.



HASIT 950 Mauer Mörtel M5

Zdicí malta 5 N/mm²

Příprava materiálu:	Jeden pytel zdicí malty se smíchá s potřebným množstvím vody, nechat promíchat v kontinuálním míchači, tříhovém nebo s nuceným oběhem. Dodatečné přidávání plniv a přísad k hotové maltové směsi je nepřípustné! Nesmíchávejte s jinými materiály. Při použití tříhového systému je nutno nejprve přidat potřebné množství vody a teprve pak suchou směs.
Zpracování:	Nanášení malty se provádí buďto čistou zednickou lžící nebo vhodnými nanášecími sáňkami nebo válcem. Spáry musí být vyplněny v celé ploše. Nanášejte jen tolik malty, kolik stačí položit cihel do malty ještě v lepivém stavu. Cihly osadit na nanesenou zdicí maltu, srovnat ve vodorovném i svislém směru a stabilizovat pomocí gumové paličky. Zbytky malty vystupující ze spár nerozmazávat, ale před zatvrdnutím odstranit. Namíchanou zdicí maltu dopravit na místo použití např. jeřábovým kontejnerem a pomocí vhodného nářadí nanést na zdicí prvky v celé šíři spáry. Nejefektivnější příprava zdicích malt je prováděna pomocí strojních míchacích stanic (např. kontinuální míchačky). Při strojním nanášení je nutné dodržet správnou konzistenci materiálu. Čerstvou maltu zpracovávat do 2 hod od namíchání. Maltu a cihly při zpracování, po vyzdění a skladování chránit před deštěm. Ložné spáry se provádějí v tloušťce 12 mm +/- 5 mm a styčné spáry se provádějí v tloušťce 10 - 15 mm. Stabilizace se provede pomocí gumové paličky. První řada cihel musí být vyzděna přesně v horizontální rovině. Případné nerovnosti se musí vyrovnat v nejnižší spáře. Je vhodné provádět kontrolu konzistence při každém plnění jeřábového kontejneru. Při delší pracovní pauze je nutné strojní zařízení vyčistit. Při dodržení ČSN 732310 "Provádění zděných konstrukcí" a HASIT dodatku ke zdicím maltám v zimním období, může být zdicí malta použita ke zdění za nízkých teplot do -5°C.
Zvláštní pozornost:	Během fáze výstavby musí být zdivo dostatečně chráněno proti vnikání vlhkosti. Při míchání míchací vrtulí nebo bubnovou míchačkou směs nemíchejte příliš dlouho. Při přemíchání směsi hrozí ztráta pevností, před začátkem zpracování se přesvědčete o vhodnosti použití materiálu. Musí být dodrženy hodnoty pevnosti v tlaku dle ČSN EN 998-2 pro zděné konstrukce s běžnou zdicí maltou. Při použití sila (Silo Systémů) nebo strojním zpracováním musí být dodržovány dané předpisy stroje a předpisy pro provoz a údržbu. Musí být dodržovány - obecné zásady a kodexy bezpečnosti práce. Dodatečné přidávání kameniva a přísad k hotové maltové směsi je nepřípustné! Ztuhlý materiál již neředit vodou, ani nerozmíchávat s čerstvým materiálem. Způsob vnitřní a vnější kontroly musí být na stavbě proveden dle způsobu zpracování, intenzity míchání, strojní technologie, savosti podkladu, tloušťky spáry a klimatických vlivů. Musí být dodržena veškerá ustanovení uvedená v normě ČSN 73 2310 „Provádění zděných konstrukcí“. Nemíchat s produkty obsahující sádku.
Jistota kvality:	Produkt je kontrolován ve vlastní laboratoři. Ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2000
Balení:	V papírových pytlích nebo volně v silech.
Skladování:	V suchu a chladnu na dřevěných roštích. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65 %).
Doba skladování:	Skladování: Minimální doba 9 měsíců dle nařízení 1907/2006/EG příloha XVII při 20°C, 65% relativní vlhkosti vzduchu (obsah Cr 6+). Datum výroby je uvedeno na obale.
Bezpečnostní pokyny:	Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.



HASIT 950 Mauer Mörtel M5

Zdicí malta 5 N/mm²

Všeobecné informace:

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.

Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností.

Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. Hasit s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoliv jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití.

Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.

Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků.

Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.