

VÝPLŇOVÁ MALTA



Definice výrobku

Jednosložková malta s bobtnavou přísadou na bázi cementu pro vnitřní i vnější použití. Maximální velikost zrna 2 mm.

Barva

Šedá.

Technické vlastnosti

Zrnitost 2 mm
 Tepelná vodivost $\lambda = 0,6 \text{ W/mK}$
 Obj. hmotnost v suchém stavu 1650 kg/m^3
 Pevnost v tlaku po 28 dnech 10 MPa
 Přídržnost min. 0,6 MPa

Nárůst pevnosti po:

24 hod. ohyb = 0,88 MPa
 tlak = 2,07 MPa
 36 hod. ohyb = 1,40 MPa
 tlak = 3,48 MPa
 48 hod. ohyb = 1,53 MPa
 tlak = 4,13 MPa
 60 hod. ohyb = 1,50 MPa
 tlak = 4,87 MPa
 72 hod. ohyb = 1,74 MPa
 tlak = 4,97 MPa
 84 hod. ohyb = 1,61 MPa
 tlak = 5,20 MPa
 28 dnech tlak = 10,0 MPa

Všeobecné požadavky pro podklad

Suchý, pevný, beze změn, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach), oleje, mastnoty apod.

Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu nesmí klesnout pod $+5^\circ\text{C}$. Práce spojené s aplikací se nesmí provádět pod $+5^\circ\text{C}$ (vzduch i konstrukce), při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu.

Popis zpracování

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 4,5 litrů vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky) do konsistence vhodné pro zpracování bez hrudek po dobu 2–3 min. Tuhnoucí maltu již nerozmícháváme opětovným přidáváním vody, protože bobtnání je již ukončeno.

Doba zpracovatelnosti je max. 30 minut.

Hmota testována na 15 zmrazovacích cyklů.

Nářadí

Dřevěné nebo ocelové, případně novodurové hladítko, zednická lžice, spirálové míchadlo, nádoba na míchání, vrtačka s malými otáčkami.

Čištění

Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.

Použití

Ke spolehlivému vyplnění dutin mezi základovou deskou a dřevěnou prefabrikovanou stěnou pro zajištění celoplošného přenosu zatížení nebo vyplnění těžko přístupných a otvorů dutin v prefabrikovaných dílcích konstrukcí, kde nepřevyšší teplota 75°C .

Spotřeba

17 l čerstvé malty/pytle

Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 1050 kg/paleta.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Upozornění

Při teplotách vzduchu a podkladu pod $+5^\circ\text{C}$ a nad $+25^\circ\text{C}$ a při očekávaných mrazech nepoužívat. Při aplikaci je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu svitu a průvanu. Nepřidávejte žádné další přísady nebo pojiva. Chraňte před rychlým vyschnutím, příp. povrch přikryjte nebo udržujte vlhký.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 4,5 litrů vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky) do konsistence vhodné pro zpracování bez hrudek po dobu 2–3 min. Tuhnoucí maltu již nerozmícháváme opětovným přidáváním vody, protože bobtnání je již ukončeno.



Po promíchání (dokonalá homogenizace) je **doba aplikace vlastní hmoty pouze 30 minut.**



Aplikovanou hmotu upravíme dřevěným nebo nerezovým hladítkem, případně zednickou lžící.



Č. výrobku  OH 106
Balení  25 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- nesmrštuje se
- pevnost v tlaku 10 MPa
- pevnost v tahu za ohybu 3 MPa
- nárůst pevnosti za 24 hod.
– 2 MPa
- nárůst objemu: cca 10 %
- tloušťky vrstvy 5–40 mm
- prodyšná $\mu = 20$
- zrnitost 2 mm
- objemová hmotnost
1650 kg/m³