

Zálivková malta VS 10



- > odolná mrazu
- > minimální smrštění
- > rychlý náběh počátečních pevností
- > rychletuhnoucí - odbednění již po 30 minutách



Popis produktu

Univerzálně použitelná, mrazu a povětrnosti odolná zálivková malta s velmi rychlým náběhem počátečních pevností, který umožňuje odbednění zalévaného místa a pokračování následných prací již po cca 30 minutách. Je extrémně tekutá, vhodná i do tvarově velmi komplikovaných složitých bednění. Tuhne bez vzniku trhlin, bez smrštění, se stabilním objemem, je dostatečně pevná a dokáže bez porušení přenášet vznikající napětí do podkladu. Neobsahuje chloridy, nezpůsobuje korozi výztuže. Vyznačuje se vynikající přídržností k oceli a betonu. V interiéru i exteriéru k dokonalému zalití kotevních a montážních otvorů nejrůznějších strojů a zařízení. Použití v silniční výstavbě, při výrobě prafabrikátů, ke kotvení tramvajových, železničních a jeřábových kolejových prvků, k ukotvení regálů apod. Také k zalévání šachtových poklopů a spár mezi šachtovými konusy a skružemi. Malta je vhodná k aplikacím v jednom pracovním kroku do vrstvy 10 cm (neplněná) a až do 15 cm (plněná křemenným pískem zrnitosri 4 – 8 mm v poměru 1:1). Malta je vhodná pro kotvení dodatečné výztuže dle EN 1504-6, pro zvýšení a obnovení únosnosti betonových konstrukcí (metoda 4.2).

Balení

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
25 KG / < PS>	-	42 <PS>

Skladování

V suchu a chladu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po dobu 180 dní

Zpracování

Doporučený nástroj

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, stavební míchačka, zednická lžíce, hladítko, špachtle. Nářadí po použití očistěte vodou.

Betony a potěry

Míchání

V čisté míchací nádobě míchejte nízkootáčkovým elektrickým mísidlem prášek s předepsaným množstvím vody dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek. Lze použít i stavební míchačku. Doba míchání cca 3 – 4 minuty.

Mísící poměr:

3,0 až 3,25 litrů vody na 25kg balení

Zpracování

Namíchanou hmotu vylévejte do bedněni jen z jedné strany, přitom dbejte na to, aby bedněni obsahovalo dostatek odzdušňovacích otvorů. V případě potřeby zhutněte pomocí příložného vibrátoru.

Následné povrchové úpravy, jako je např. filcování, provádějte pokud možno bez přídavku vody. Hmotu nepoužívejte pro plošné vyrovnání.

Následné opatření:

Vhodnými prostředky zamezte příliš rychlému vysychání hmoty.

Čištění náradí:

Náradí očistěte ihned po použití čistou vodou. Vytvrzelou hmotu lze odstranit pouze mechanicky.

Technické údaje

Chemický základ	cementy, kamenivo, zušlechťující přísady a příměsy
Sypná hustota	cca 1,5 kg / dm ³
Největší zrnitost	2mm
Spotřeba	2 kg / 1 l malty (tj. cca 2,0 kg/m ² /mm)
Tloušťka vrstvy	2 až 100mm (150 mm po naplnění křemičitým pískem fr. 0,4-0,8mm)
Doba zpracování	cca 10 - 12 minut
Pevnost v tahu za ohybu	28 d
Pevnost v tlaku	po 1 hodině: ~ 7 MPa; po 6 hodinách: ~ 10 MPa; po 1 dnu: ~ 15 MPa; po 3 dnech: ~ 25 MPa; po 7 dnech: ~ 35 MPa; po 28 dnech: ~ 40 MPa
Odolnost proti vytažení	< 0,6 mm při zatížení 75 kN
El. modul	cca 30 GPa
Reakce na oheň	třída A1
Teplota zpracování objektu a materiálu	min. +5 °C / max. +30 °C
Potřeba vody pro tekutou konzistenci (F 52)	3,0 až 3,25 l / 25 kg
Potřeba vody pro velmi tekutou konzistenci (F73)	cca 3,9 l / 30 kg (= 0,13 l / kg)

Osvědčení

Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)

EN 1504-6

Podklad

Vhodné podklady

Podklad musí odpovídat požadavkům platných norem a nařízení. Podklad musí být dále nosný, čistý, zbavený prachu, všech separačních vrstev a částic a korozivních médií, jako např. chloridů. Min. 12 hodin před reprofilací je nutno podklad důkladně předvlhčit. Příkladnost povrchových vrstev podkladu v průměru alespoň 1,5N/mm², pevnost v tlaku min. 25N/mm². Podklad před aplikací upravte vhodnou mechanickou metodou. Ocelové prvky důkladně odrežte.

Pokyny pro produkt a zpracování

Poznámky k produktu:

- Při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkosti vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných hodnot.
- Produkt před zpracováním řádně temperujte.
- Není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi.
- Stupeň ředění/ míchání je třeba přesně dodržovat.
- U probarvených produktů před aplikací zkontrolujte vzájemnou barevnou shodu jednotlivých balení.
- Naprostou barevnou shodu lze zaručit pouze v rámci stejné výrobní šarže.
- Výsledný barevný odstín může být významně ovlivněn okolními vlivy (stín, lom světla, barevnost sousedních ploch).

Poznámky k prostředí:

- Nezpracovávat při teplotě nižší než +5°C.
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být +15°C až +25°C.
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačně pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvětlením, větrem a deštěm.
- Okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním.

Tipy:

- Obecně před každou aplikací doporučujeme realizovat zkušební plochu/ vzorek.
- Dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.
- Pro případné opravy je vhodné uschovat originální balení produktu shodné šarže.

Technické parametry uváděné v Technickém listě reprezentují průměrné hodnoty, dosažené při laboratorním testování. Vzhledem k používání přírodních surovin se mohou parametry jednotlivých šarží nepatrně lišit, což však nijak zásadně neovlivňuje kvalitu výrobku.

Bezpečnostní pokyny

Podrobné informace o výrobku týkající se jeho složení, bezpečném zacházení a ochraně zdraví při zpracování naleznete v příslušném Bezpečnostním listu výrobku.

Obecná doporučení pro hygienu a ochranu zdraví při práci:

- skladujte odděleně od potravin a krmiv
- znečištěný oděv ihned odložte
- při přestávkách a po skončení práce si umyjte ruce
- zabraňte styku výrobku s pokožkou a očima

Ochrana dýchacích cest:

- filtr třídy P2, při dlouhodobé expozici dýchací přístroj

Ochrana rukou:

14270, Zálivková malta VS 10, platné od: 20.11.2023, Martin Býček, Strana 3

