Nivelační hmota vysokopevnostní TAL M FLOW 50

> pro tloušťky vrstev od 8 do 50 mm
> vysokopevnostní - třída CT-C50-F7
> pro interiér i exteriér

Popis produktu

Cementová, hydraulicky tuhnoucí, polymery zušlechtěná vyrovnávací hmota pro vnitřní i venkovní použití. Vhodná zejména pro opravy průmyslových podlah a dokonalé vyrovnání nerovností starých poškozených železobetonových desek. Směs se vyznačuje zejména vysokou konečnou pevností. Pro použití v tloušťce vrstvy 8 - 50 mm. Vhodná také pro strojní zpracování. Díky vysoké mechanické pevnosti lze vyrovnávací hmotu ponechat jako finální povrchovou úpravu (povrch lze také ošetřit nátěry Murexin na bázi EP/PU).
Vhodná také pro podlahové vytápění.

Balení

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
25kg < PS>	-	48 < PS>

Skladování
V suchu a chladu na dřevěných roštech v neporušeném originálním balení po dobu 365 dní.

Zpracování

Doporučený nástroj
Nízkootáčkové elektrické míchadlo, vhodná míchací nádoba, zednická lžíce, hladítko, rakle, špachtle, tretry, odvzdušňovací válec. Pro strojní aplikaci lze použít např. míchací a čerpací zařízení UMP 1 Standard Plus se standardním rotorem/ statorem.

Míchání
Nízkootáčkovým elektrickým mísidlem míchejte v čisté míchací nádobě prášek s předepsaným množstvím vody dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek, doba míchání cca 4 minuty. Namíchanou hmotu nechejte cca 2 minuty odstát a znovu krátce promíchejte.

Zpracování
Kolem stěn a pevných předmětů zabudovaných do podlahy vytvořte dilatační okrajový pásek - Murexin Ekoflex. Namíchanou čerstvou směs nanášejte v požadované vrstvě (max. 50 mm) pokud

Murexin spol. s r.o.: CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679
Tel.: +420/5/484 26 711 Fax: +420/5/484 26 721
E-Mail: murexin@murexin.cz, www.murexin.com

možno v jednom kroku a rovnoměrně ji rozprostřete. Hmotu poté začerstva odvzdušněte ježatým válečkem. Minimální tloušťka vrstvy je 8mm. Pokud se nanáší více vrstev, další vrstvu je možné aplikovat nejdříve po 48 hodinách. Dilatační spáry v podkladu je nutno přenést do dalších vrstev.
Hmotu TAL M 50 flow lze čerpat a je vhodná pro zpracování raklí.
Pokud je hmota použita v exteriéru, popř. je ponechána jako finální vrstva, doporučujeme ošetřit její povrch vhodnou impregnací Murexin.

Pro strojní aplikaci je nutno použít vhodný stroj s tlakovým čerpadlem s nepřetržitým nuceným chodem (jako je např. UMP 1 Standard Plus se standardním rotorem/ statorem).
Ihned po použití je nutno vyčistit stroj čistou vodou.

Nastavení stroje a stanovení vhodné konzistence hmoty:
- nejprve důkladně navlhčete vodou tlakové hadice
- následně smíchejte obsah jednoho balení s vyšším objemem vody a protlačte jej hadicí
- konzistenci hmoty je třeba kontrolovat průběžnou zkouškou rozlivu pomocí plastového válce ϕ 10 cm a výškou 10 cm. Rozliv porovnávejte s referenčním vzorkem, který vytvoříte tak, že pomocí míchadla smícháte 2kg suché směsi s předepsaným objemem záměsové vody. Plastový válec umístěte na plastovou fólii na vodorovnou plochu, naplňte ji po okraj namíchanou směsí. Následně válec zvedněte a nechejte hmotu volně rozlívat. Po cca 3 minutách se změří dvě nejdelší strany, jejich průměr je pak brán jako referenční hodnota rozlivu.

Doporučené hodnoty:
- referenční hodnota rozlivu = Ø45cm
- přibližný průtok vody strojem = cca 320 l/h (*)

Hmotu po vylití na připravený podklad rozprostřete pomocí rakle nebo hladítka.

(*)... výše uvedené hodnoty byly stanoveny v laboratoři v kontrolovaném prostředí. Hodnota průtoku vody je ovlivněna použitým strojem a podmínkami na stavbě (teplota, vlhkost,...) a proto se tato hodnota může v praxi lišit od výše uvedené.
Průtok byl měřen na stroji UMP 1 Standard plus 400V, 4kW, 50Hz, 16A se standardním rotorem/ statorem. Hadice o průměru 35mm a délce 10m.
Následné ošetření:
Čerstvou hmotu je třeba vhodnými opatřeními chránit proti rychlému vysychání, např. zakrytím.

Technické údaje

Sypná hustota	1,4 kg/l
Hustota čerstvé malty	2,25 kg/l
Největší zrnitost	Dmax: 3,15 mm
Hodnota pH	11-13,5 při 20°C
Spotřeba	cca 20 kg/m² / cm
Spotřeba vody	cca 0,16 l/kg (4 l/25kg)
Tloušťka vrstvy	8 - 50 mm
Obložitelný	po cca. 48 h při vrstvě 10 mm
Zpracovatelnost	cca 45 min. (při 20°C)
Pochůznost	cca po 24 hod.
Certifikáty/zkušební zprávy/dosažená třída	CT-C50-F7

Murexin spol. s r.o.: CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679
Tel.: +420/5/484 26 711 Fax: +420/5/484 26 721
E-Mail: murexin@murexin.cz, www.murexin.com

Podklad

Vhodné podklady
železobetonové desky - třída betonu min. C 20/25
cementové potěry - třída CT C25

Podklad musí být suchý, nezmrznutý, pevný, soudržný, nosný, tvarově stálý, zbavený prachu, mastnoty, olejů a veškerých separujících částic a vrstev. Podklad musí vyhovovat požadavkům platných norem a předpisů.

Příprava podkladu:
Nesoudržné vrstvy a šlemy odstraňte vhodným mechanickým způsobem, např. ofrézováním, diamantovým broušením, apod. Podklad penetrujte Epoxidovou pryskyřicí EP 70 BM se zásypem křemičitým pískem frakce 0,6-1,2 mm v přebytku.

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.
- Naprostou barevnou shodu lze zaručit pouze v rámci stejné výrobní šarže.
- Výsledný barevný odstín může být významně ovlivněn okolními vlivy (stín, lom světla, barevnost
- Již tuhnoucí materiály je zakázáno ředit a znovu rozmíchávat, popř. míchat s čerstvým materiálem.

Poznámky k prostředí:
- Nezpracovávat při teplotě nižší než +15°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, opačné pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvitem, 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.
- Na vytápěné potěry je možné pokládat dlažbu až po provedení nátopné zkoušky.
- Během zpracování a tuhnutí stěrek musí být vypnuto podlahové vytápění.

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

Informace o složení, manipulaci, vlivech na životní prostředí, opatření při zpracování naleznete v příslušném bezpečnostním listu.
Tento technický list vychází z rozsáhlých zkušeností, má poradit podle nejlepších vědomostí, není právně závazný a nezakládá ani smluvní právní poměr, ani vedlejší závazky z kupní smlouvy. Za kvalitu našich materiálů ručíme v rámci našich Všeobecných obchodních podmínek. Naše produkty smějí používat pouze kvalifikované osoby a/nebo zkušené, odborné a adekvátně zručně nadané osoby. Uživatel nemůže být zproštěn odpovědnosti zpětným dotazem při nejasnostech nebo odborným zpracováním. Obecně doporučujeme předem nanést zkušební plochu nebo provést test pomocí malého pokusu. Samozřejmě nemohou být zahrnuty veškeré možné současné a budoucí případy použití a zvláštní případy. Byly vynechány údaje, u kterých lze předpokládat, že jsou odborníkům známy. Dodržujte platné technické, tuzemské a evropské normy, směrnice a technické listy, týkající se materiálů, podkladu a následné instalace! Případné pochybnosti nahlaste. Vydáním nové verze ztrácí tato verze svoji platnost. Aktuálně platný technický list, bezpečnostní list a Všeobecné obchodní podmínky si lze zobrazit na internetu na adrese www.murexin.com.

Murexin spol. s r.o.: CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679
Tel.: +420/5/484 26 711 Fax: +420/5/484 26 721
E-Mail: murexin@murexin.cz, www.murexin.com