

Technické údaje

Typ			IB20FL
zrnitost		mm	0-2
množství vody	max.	%	15
doba zpracování cca. 20 °C		min	20
spotřeba cca.		kg/(m ² - mm)	1,8
objemová hmotnost čerstvé malty cca.		kg/m ³	2.100
tloušťka vrstvy*		mm	5-35
míra rozlití (bez zdvihu) cca.		mm	300
třída tekutosti		mm	≥ 650
pevnost v tlaku**	1 d	N/mm ²	≥ 25
	7 d	N/mm ²	≥ 45
	28 d	N/mm ²	≥ 60
pevnost v tahu za ohybu**	1 d	N/mm ²	≥ 4
	7 d	N/mm ²	≥ 5
	28 d	N/mm ²	≥ 7
oder EN 13813 cca.	28 d	cm ³ /50 cm ²	11

* Tloušťka vrstvy musí být přizpůsobena skupině zatížení a nosnému podkladu.

** Zkouška pevnosti v tahu za ohybu a v tlaku podle normy N 196-1.

Poznámka: Všechny zkoušky čerstvé a tuhé malty se provádí při teplotě 20 °C ± 2 °C. Vyšší nebo nižší teploty vedou k odchylkám ve vlastnostech čerstvé a tuhé malty. V závislosti na teplotě je možné konzistenci malty upravit mírným snížením množství záměsové vody.

skladování: 12 měsíců, v chladném a suchém skladě, bez mrazu a v nenačatých obalech

balení: 25 kg pytle, europaleta 1000 kg

třída nebezpečnosti: materiál není nebezpečný, dodržujte údaje uvedené na obalu

GISCODE: ZP1

PAGEL - složení výrobku:

cement: podle EN 197-1

kamenivo: podle EN 12620

příspěvky: podle EN450, abZ, EN13263 (popílek, mikrořemičtan, apod.)

Zpracování

Všeobecné pokyny k plánování:

Tloušťky vrstev podlahových konstrukcí musí být přizpůsobené příslušnému zatížení a existujícímu podkladu.

Aby se předešlo vzniku trhlin, je třeba navrhnout vhodné spoje, maximální velikosti jednotlivých ploch a poměry stran. Přilehlé stavební prvky, jako jsou např. stěny a sloupy, je v případě potřeby vhodné oddělit od podlahové konstrukce.

Příprava podkladu:

Odstraňte uvolněný a nezdravý materiál, cementové vyplaveniny a další nečistoty z povrchu. Použijte blastování, brokování, otryskávání HDW, broušení, osekávání nebo jiné účinné metody, tak aby byla odhalena zrnitá a únosná struktura betonového podkladu. Musí být dosažena odtrhová pevnost více než 1,5 N/mm² (podle metody KEW více než 1,0 N/mm²).

Před aplikací tekutého potěru **IB20FL** se musí vyrovnat kaverny a nerovnosti v betonovém podkladu.

Vhodné produkty v programu výrobků **PAGEL®**:

- **EH1** nebo **UM20** jako spojovací můstek, potom **UM20** jako vyrovnávací malta
- **R20/10** jako spojovací můstek, potom **R20/50** jako vyrovnávací malta

Vlhčení:

Betonový podklad vlhčete v 6 až 24 hodinovém předstihu, dokud se nedosáhne kapilárního nasycení.

Ocelová výztuž:

Příprava povrchu výztuže a ostatních kovových zabudovaných částí závisí na požadavcích uvedených v platných předpisech a musí být zabezpečena předem.

Neželezné kovy:

Cement a cementem vázané stavební výrobky vyvolávají reakci s povrchy neželezných kovů (hliník, měď, zinek). Požádejte

o naši technickou radu.

Bednění, dilatace, stavební komponenty: Pokud je potřeba bednění tak musí být spolehlivě připevněno k podkladu a styková spára musí být řádně utěsněná. Ke zhotovení bednění použijte nenasákavé materiály.

24 hodin po aplikaci **IB20FL** je třeba potěr v místě konstrukčních spojů nařezat.

Míchání:

Suchá pytlovaná malta je připravená k okamžitému použití, stačí ji už jen smíchat s pitnou vodou. Nalejte předepsané množství vody do čisté nádoby na míchání, nebo přímo do vhodné míchačky, kromě zbytkového množství. Přidejte suchou maltu a míchejte aspoň 3 minuty. Přidejte zbytek vody a míchejte ještě aspoň další dvě minuty, dokud nebude směs homogenní.

Záměsová voda:

Voda v kvalitě pitné vody.

Teplotní rozsah při aplikaci:

+5 °C až +30 °C (teplota prostředí, podkladu a materiálu v kontaktu s maltou).

Nízké teploty a studená záměsová voda zpomalují proces tuhnutí, vyžadují intenzivní míchání a snižují tekutost/plasticitu. Vyšší teploty vývoj tuhnutí urychlují.

Zpracování:

Ochrana proti korozi:

Obnaženou a očištěnou ocelovou betonářskou výztuž ošetřete dvěma vrstvami protikorozní ochrany **RM02**. Dodržujte údaje uvedené v technickém listu.

Manuální aplikace:

Na velmi drsné podklady předem naneste **IB20FL** nivelační potěr jako spojovací můstek pomocí ploché stěrky. Potom naneste **IB20FL** nivelační potěr a rovnoměrně ho rozetřete pomocí ozubené stěrky. Pomocí (obrácené) stěrky rozetřete maltu na rovnoměrnou tloušťku a uhladte ji na zarovnané výškové body.

Čerstvý povrch potěru neupravujte válečkem s hroty.

Strojní aplikace:

Na strojní aplikaci doporučujeme míchací a dopravní čerpadlo: M-Tec Duo 2000.

Ošetřování:

Plochy s čerstvě nanesenou maltou je nutné okamžitě chránit před předčasným odpařováním vody způsobeným větrem, průvanem, slunečním zářením. Ochrana se provádí po dobu 3 až 5 dnů.

Po nivelačním potěru **IB20FL** lze opatrně chodit s ohledem následného ošetřování přibližně po 2 - 3 hodinách.

Způsoby ošetřování:

Vodní mlha, paronepropustné fólie, termofólie, vlhčené geotextílie, nebo nástřik s **O1** **PAGEL®** ochrana proti odpařování.

Při použití **O1** **PAGEL®** dodržujte pokyny z technického listu.