

Technický list

FE20

nivelačný poter

**Použitie:**

- poter na vyrovnanie podláh do 1,5% sklonu v exteriéri aj interiéri
- konečné povrchové úpravy v obytných a priemyselných budovách
- novostavby, rekonštrukcie, sanácie
- garáže, parkoviská, balkóny
- terasy, pivnice
- výstaviská, trhoviská, voľné plochy

Vlastnosti:

- protipožiarna odolnosť triedy A1/A1fl. podľa normy EN 13501 a DIN 4102
- cementový nivelačný poter na báze portlandského cementu
- vysoká tekutosť pre veľké plochy
- pozostáva z práškovej konzistencie, ktorá sa mieša len s vodou
- vysoká počiatočná pevnosť, už po 3 hodinách pochôdzna, po 24 hodinách má zvyškovú vlhkosť < 4,0 obj. % (20°C)
- samostatne alebo s prekrytím použiteľné ako podlaha
- povrch môže byť čistý alebo opatrený pieskom
- rýchle a ekonomické riešenie pri použití strojovej techniky
- vode odolný, odolný voči minerálnym olejom, mrazu a rozpustným látkam
- podrobené neustálym kontrolám pri výrobe
- kvalita produktov je zabezpečená neustálou kontrolou v zmysle získaného certifikátu ISO 9001

Podmienky na spracovanie:

- teplota spracovania od +5°C do +35°C

Pracovný postup:

- **PODKLAD:** Betónový podklad je nutné riadne očistiť, všetky nesúdržné a voľné častice vrátane cementového mlieka musia byť odstránené vhodným spôsobom (osekaním, pieskovaním, tlakovou vodou) až na nosnú zrnitú štruktúru podkladu, pričom musí byť zachovaná dostatočná odtrhová pevnosť ($> 1,5 \text{ N/mm}^2$). Ak je povrch upravený frézovaním alebo lúčmi vysokotlakovej vody, musí sa dodatočne upraviť poškodená vrstva betónu pomocou guličkovania priečnym smerom, povrch betónu musí byť zdrsnený s otvorenou kapilaritou. Poškodené časti betónu sa upravia pomocou EH1 alebo U10 ako adhézný mostík a U40 alebo U80 ako vyrovnávací mazanina. Dĺžka vlhčenia betónu závisí od nasiakavosti a pohybuje sa od 12 do 24 hodín. Pred nanášaním je nutné odobrať

stojatú vodu. Poter sa nanáša na suchý alebo jemne vlhký povrch.

- **DEBNENIE:** Plochy sa pred nanášaním poteru opatria nenasiakavým debnením. Pri použití FE20 musia byť po 24 hodinách narezané povrchy nad konštrukčnými spojmi debnenia.
- **MIEŠANIE:** Výrobok je pripravený k okamžitému použitiu, stačí ho len zmiešať s odporúčaným množstvom vody. Suchá zmes sa riedi iba s vodou, 3/4 predpísaného množstva vody nalejeme do zmiešavacej nádoby, pridáme suchú zmes a 3 minúty miešame. Potom pridáme zvyšnú vodu a miešame ešte 2 minúty až po dosiahnutie požadovanej konzistencie. Na miešanie odporúčame profesionálne nízkootáčkové miešacie (2-vrtulové). Namiešať len také množstvo poteru, koľko sa zvládne použiť do 30 minút.
- **NANÁŠANIE manuálne:** FE20 rovnomerne nanášať na suchý alebo jemne vlhký povrch pomocou ozubenej stierky. Pri veľmi drsnom povrchu pomocou plochej stierky bez oblúkov rozotrite poter do tenkej vrstvy ako adhézný mostík. Potom aplikujte FE20 v požadovanej hrúbke – vlhké do vlhkého. Ak vznikli vzduchové bubliny, prejdite povrch valčekom s ostňami.
- **NANÁŠANIE strojové:** najlepšie výsledky sú dosiahnuté s pomocou miešacieho zariadenia a pumpy M-Tec Duo 2000.

Dôležité odporúčania:

- po 2-3 hodinách môže byť povrch pochôdzny, kvôli následnému ošetreniu prekryte povrch fóliou alebo postrekom vody. Dĺžka ošetrenia povrchu je najmenej 3 dni. Ak sa povrch do 30 minút ošetrí posypom z piesku, je nutné neprichytený zvyšok piesku do 12 hodín odstrániť a následne povrch navlhčiť.
- pri mrazoch sa treba obrátiť na technického poradcu, nízke teploty predlžujú tuhnutie a znižujú tekutosť, vysoké teploty ich zase urýchľujú. Chladnejšia voda na zmes znižuje tekutosť.

Technické údaje:**FE20**

zrnitosť:		mm	0 - 2
hrúbka vrstvy:		mm	5 - 20
množstvo vody:		%	17 - 19
spotreba :		kg/dm ³	1,8
hustota čerstvej malty:		kg/dm ³	2,11
spracovateľnosť	20°C	min.	cca. 15
pevnosť v tlaku:	24h	MPa	≥25
	7d	MPa	≥45
	28d	MPa	≥55
pevnosť v ohybe:	24h	MPa	≥4
	7d	MPa	≥6
	28d	MPa	≥8
miera prietoku:		mm	720
miera rozliatia:		mm	cca. 300
miera tekutosti:		%	+0,5

Skladovanie:

- 25 kg vrece, 40 vriec na paletu (1000 kg)
- skladovateľnosť 6 mesiacov na suchom mieste

Technický list

Likvidácia odpadu:

- bez zvláštnych ustanovení
- možno uložiť na skládkach pre stavebný odpad

Bezpečnosť pri práci:

- dodržujte bežnú pracovnú hygienu
- nejedzte, nepite, nefajčite, nevdychujte výpary

Certifikát:

- EN 13813 CT C50 F7 A15



Príklad použitia:

- sanácia mostov



- poter v garáži

