

Technický list

FE20

nivelační potěr



Použití:

- potěr na vyrovnávání podlah do 1,5% sklonu v exteriéru i interiéru
- konečné povrchové úpravy v obytných a průmyslových budovách
- novostavby, rekonstrukce, sanace
- garáže, parkoviště, balkony
- terasy, pivnice
- výstaviště, trhoviště, volné plochy

Vlastnosti:

- protipožární odolnost třídy A1
- cementový nivelační potěr na bázi portlandského cementu
- vysoká tekutost pro velké plochy
- skládá se z práškové konzistence, která se míchá jen s vodou
- vysoká počáteční pevnost, pochozí už po 3 hodinách
- zbytková vlhkost po 24 hodinách je < 4,0 % obj. (20°C)
- může být závěrečnou vrstvou podlah, nebo je vhodný jako podklad pod všechny typy finálních povrchů
- povrch může být hladký, nebo opatřený pískovým vsypem
- rychlé a ekonomické řešení při použití strojové techniky
- je voděnepropustný, odolný vůči minerálním olejům, mrazu a rozpustným látkám
- výroba je neustále kontrolována nezávislou institucí
- kvalita produktů je zabezpečena permanentní kontrolou ve smyslu získaného certifikátu ISO 9001

Podmínky ke zpracování:

- teplota zpracování od +5°C do +35°C

Pracovní postup:

- **PODKLAD:** Betonový podklad je nutné řádně očistit, všechny nesoudržné a volné částice včetně cementového mléka musí být odstraněny vhodným způsobem (osekáním, pískováním, tlakovou vodou) až na únosnou zrnitou strukturu podkladu, přičemž musí být zachována dostatečná odtrhová pevnost (> 1,5 N/mm²). Pokud se na povrchu nachází nerovnosti (výtluky, prohloubeniny a jiné výškové rozdíly), je nutné vyplnit je a zarovnat s okolím. Proveďte se to pomocí adhezivního můstku EH1 nebo U10 a následně se použije U40 nebo U80 jako vyrovnávací mazanina. Potěr se nanáší na podklad, který je 6 – 24 hodin vlhčený vodou, až do úplné kapilární nasycenosti.
- **BEDNĚNÍ:** Plochy se před nanášením potěru opatří nenasákavým bedněním. Při použití FE20 musí být po 24 hodinách nařezané povrchy nad konstrukčními spoji bedněny.

- **MÍCHÁNÍ:** Výrobek je připravený k okamžitému použití, stačí ho jen smíchat s doporučeným množstvím vody. Suchá směs se ředí pouze vodou, 3/4 předepsaného množství vody nalijeme do smíchávací nádoby, přidáváme suchou směs a 3 minuty mícháme. Potom přidáme zbylou vodu a mícháme ještě 2 minuty až do dosažení požadované konzistence. Na míchání doporučujeme profesionální nízkootáčkové míchadla (2-vrtulové). Míchejte jen takové množství potěru, kolik zvládnete zpracovat cca do 20 minut.
- **NANÁŠENÍ manuální:** FE20 rovnoměrně nanášíme na připravený a navlhčený povrch pomocí ozubené stěrky. U velmi drsného povrchu pomocí ploché stěrky bez oblouků rozetřete potěr do tenké vrstvy jako adhezivní můstek. Potom aplikujte FE20 v požadované tloušťce – vlhké do vlhkého. Pokud vznikají vzduchové bubliny a krátery, přejeďte povrch válečkem s ostny.
- **NANÁŠENÍ strojové:** nejlepšími výsledky dosáhnete pomocí míchacího zařízení a pumpy M-Tec Duo 2000.

Důležitá doporučení:

- po 2-3 hodinách může být povrch pochozí, kvůli následnému ošetření překryjte povrch fólií nebo postříkem vody. Délka ošetření povrchu je nejméně 3 dny. Pokud se povrch do 30 minut ošetří posypem z písku, je nutné nepřichycený zbytek písku do 12 hodin odstranit a následně povrch navlhčit.
- při mrazech je třeba obrátit se na technického poradce, nízké teploty prodlužují tuhnutí a snižují tekutost, vysoké teploty je zase urychlují. Chladnější voda na směs snižuje tekutost.

Skladování:

- 25 kg pytle, 40 pytlů na paletě (1000 kg)
- skladovatelnost 6 měsíců na suchém místě

Technické údaje:

FE20

zrnitost:		mm	0 - 2
tloušťka vrstvy:		mm	5 - 20
množství vody:	Max.	%	19
spotřeba :		kg/dm ³	1,8
hustota čerstvé malty:		kg/dm ³	2,11
zpracovatelnost	20°C	min.	cca. 20
pevnost v tlaku:	24h	MPa	≥20
	7d	MPa	≥45
	28d	MPa	≥55
pevnost v tahu za ohybu:	24h	MPa	≥4
	7d	MPa	≥6
	28d	MPa	≥8
Třída tekutosti:		mm	≥650
míra rozlití (bez zdvihu):		mm	cca. 300
expanze	24h	%	≥0,1

Likvidace odpadu:

- bez zvláštních ustanovení
- lze uložit na skládkách pro stavební odpad

Bezpečnost při práci:

Technický list

- dodržujte běžnou pracovní hygienu
- nejezte, nepijte, nekuřte, nevdechujte výpary

Certifikát:

- Zátěžový nivelační potěr Pagel FE20 splňuje všechny kritéria pro označování značkou CE



Příklady použití:



Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú súčasnému technickému stavu. Spracovateľ musí vykonať, vzhľadom na rôznorodé možnosti použitia, vlastné skúšky a pokusy. Výrobca si vyhradzuje právo technických zmien. Spracovateľ musí dbať na všeobecné zákonné normy a ochranné práva tretích osôb. Vydaním nového technického listu sa tento stáva neplatným.

03 2020