

Samonivelační hmota

FAST[®] Mini-Level

Samonivelační tenkovrstvá hmota tl. 2–20 mm

třídy CT-C25-F7-A22



POUŽITÍ

FAST MINI-LEVEL je určená pro vyrovnávání nerovností o tloušťce od 2 do 20 mm na betonových, cementových a anhydritových podkladech uvnitř budov před pokládkou podlahových krytin jako je dlažba, PVC, parkety, plovoucí podlaha, koberce, korek, atd. Je vhodná pro vnitřní použití v místnostech, které nejsou vystaveny trvalé vlhkosti, tj. ve skladech, dílnách, výrobních halách, v podkrovní, v hospodářských místnostech atd.

VLASTNOSTI

FAST MINI-LEVEL je samonivelační tenkovrstvá hmota, založená na suché směsi portlandského a bauxitového cementu, písku, přísad a příměsí. Po rozmíchání s vodou tvoří samonivelační hmotu, která se snadno aplikuje. Může být zpracovávána ručně nebo strojně. Po úplném vyztření je odolná na ořez a vysoké zatížení.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být dostatečně vyztřelý, stabilní a pevný, zbavený nečistot snižujících přilnavost hmoty (tj. mastnoty, prachu, živíc apod.).

Lze aplikovat na povrchy:

- cementová mazanina (po uplynutí minimálně 28 dní od pokládky a při vlhkosti maximálně 4 %)
- beton (po uplynutí minimálně 3 měsíců od pokládky a při vlhkosti maximálně 4 %)
- anhydritové mazaniny (vlhkost maximálně 0,5 %) – přebroušené a odprášené

Odstraňte nestabilní odlupující se vrstvy, zbytky nátěrů a lepících tmelů. Praskliny rozšířte, odprašte a penetrujte prostředkem FAST GRUNT U. Menší úbytky doplňte vyrovnávací maltou FAST SUPER. Nestabilní podklady i zpevněte penetračním přípravkem FAST GRUNT G. Podklady vyžadující snížení nasákavosti penetrujte přípravkem FAST GRUNT U minimálně 24 hodin před aplikací samonivelační hmoty. Menší praskliny podkladu a místa vystavená intenzivnímu provozu navíc vyztužte sítí ze skleněného vlákna. Vždy proveďte okrajovou dilataci (přilepte ke stěnám pásky polystyrenu nebo pěny). Dilatace podkladu, zopakujte ve vrstvě podlahy. Přesunutí konstrukčních dilatace budovy a velikost dilatačních polí vždy konzultujte s projektantem. Maximální velikost dilatačního pole uvnitř místností nesmí přesáhnout 36 m². Při stanovení délky a šířky pole dodržujte proporce podobné čtverci. Dilatace proti smršťování proveďte rovněž i u prahů místností.

PŘÍPRAVA A ZPŮSOB POUŽITÍ

Před vylitím hmoty si stanovte předběžnou tloušťku vrstvy v závislosti na nerovnostech podkladu (stanovte od nejnižšího bodu, potěr musí minimálně o 2 mm zakrýt nejvyšší bod). Nivelaci můžete provést libovolným způsobem, např. nivelátorem a latí nebo pomocí dlouhé vodováhy. V této fázi prací je vhodné použít přenosné nivelační značky, které výrazně usnadňují a zrychlují práci. Při relativně rovnoměrném povrchu a předpokládaných minimálních tloušťkách potěru můžete podlahu vylévat přímo a výše uvedené činnosti vynechat. Obsah balení nasypte do nádoby s 6,5 litry čisté studené vody, a důkladně promícháme až do vzniku jednotné konzistenční hmoty (použijeme míchadlo s nízkými otáčkami). Necháme cca 10 minut odstát a opětovně důkladně promícháme. Hotový potěr FAST MINI-LEVEL vylévejte na podklad v jedné vrstvě, roztáhneme velkým kovovým hladítkem nebo shrnovací lištou počínaje od zadní stěny a postupujte směrem k východu. Povrch čerstvě vylité podlahy odvodušňujeme ostnatým válečkem. Přestávky při vylévání potěru nesmí být delší než 20 minut. Pochozí po 6 hodinách. Po 7 dnech můžete na povrch aplikovat PVC, plovoucí podlahy, parkety, koberce nebo korek pod podmínkou, že vlhkost podlahy nepřekračuje 2,5 %. Keramickou dlažbu můžeme alikovat po minimálně 2 dnech od zhotovení podlahy. Překročení doporučeného dávkování vody mění parametry podlahy a může být příčinou jejího praskání. Nedostatečná penetrace a odvodušnění mohou způsobit vznik vzduchových bublin na povrchu podlahy.



NÁSTROJE:

elektrické nízkootáčkové míchadlo, košové míchadlo, hladítko, shrnovací lišta, ostnatý i váleček, boty s hřeby, nádoby, nádoby se stupnicí pro měření vody.

Nářadí ihned po použití umyjte studenou vodou.

PRACOVNÍ POKYNY:

Dodržujte teplotu podkladu a okolí během práce a při vysychání podlahy +5 °C až +25 °C.

Zabraňte průvanu, přímému slunečnímu záření a bodovému zahřívání místností. Při vylévání podlahy nezapínejte klimatizaci ani podlahové vytápění.

Pro přípravu samonivelačních potěrů používejte výhradně čistou vodu v množství uvedeném na obale. Překročení dávkování vody může vést ke snížení pevnostních parametrů hotové podlahy a způsobit nadměrné smršťování, které je příčinou prasklin.

POZNÁMKA

Správnou konzistenci samonivelačního potěru můžete zkontrolovat vylitím 1 litru hmoty na hladký podklad. Správně připravený potěr by se měl rozlít do šířky 40–50 cm.

Po vytvzení potěru, ale nejdříve 24 hodiny od zhotovení podlahy, „vyjměte“ stávající dilatace proti smršťování z podkladu (nařezáním ostrým nožem nebo kotoučem na beton).

V případě jakýchkoli problémů s aplikací samonivelačních podlah přerušte práci a kontaktujte zástupce firmy nebo technické oddělení – náklady na přerušení práce budou několikrát menší než nekvalitně odvedená práce.

Při mechanické pokládce nezapomeňte na důkladné čištění čerpadel a hadic po každém použití (pokud pracovní přestávka přesáhne dobu určenou ke spotřebování výrobku) a také po ukončení prací.

NORMY

Vyrobeno podle normy PN-EN 13813-2003.

Výrobek má vystaven aktuální hygienický atest.

Na výrobek bylo vystaveno prohlášení o shodě.

SPOTŘEBA

Průměrná spotřeba činí přibližně 1,5 kg/m²/mm.

Samonivelační hmota

FAST Mini-Level

Samonivelační tenkovrstvá hmota tl.2–20mm třídy CT-C25-F7-A22



TECHNICKÉ PARAMETRY

Složení:	portlandský a bauxitový cement, minerální plnidla, modifikující látky
Barva:	šedá
Poměr míchání:	cca 6,5 l vody na 25 kg suché směsi
Objemová hmotnost:	nad 1,3 kg/dm ³
Doba použitelnosti:	do 30 min.
Doba zavaznutí:	do 20 minut
Pochozí:	po 6 hod.
Lineární smrštění:	≤ 0,1%
Přilnavost k betonu:	≥ 2,0 MPa
Pevnost v tlaku:	≥ 25,0 MPa
Pevnost v ohybu:	≥ 7,0 MPa
Teplota podkladu a okolí:	+5°C až +25°C
Reakce na oheň:	třída:A1
Obsah rozpustného chromu (VI):	maximálně do 0,0002%

BALENÍ

Pytel 25 kg

Paleta: 1 050 kg v sáčcích po 25 kg (42 ks)

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v originálních uzavřených obalech, v suchých místnostech, na paletách při teplotě +5 °C až +25 °C. Doba použitelnosti činí 12 měsíců.

POZNÁMKA

Doporučený a v technickém návodu uvedený rozsah použití výrobku nezbavuje uživatele povinnosti vykonávat práci v souladu se zásadami platnými ve stavebnictví a zásadami BOZP. P.W. FAST garantuje a nese zodpovědnost za kvalitu výrobku, nemá však vliv na způsob jeho užití a podmínky, v jakých byl uplatněn. Veškeré technické údaje byly měřeny v běžných podmínkách, to znamená při teplotě +20°C a vlhkosti vzduchu 60%. V případě podmínek odlišných než jsou uvedené, mohou některé parametry podléhat změnám (zvětšit se nebo zmenšit).

VAROVÁNÍ

Výrobek uzavírá cement, který po smíchání s vodou vytváří alkalickou reakci. Během práce zabraňte přímému kontaktu s pokožkou, nevdechujte a chraňte oči.

V případě zasažení očí je okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a kontaktujte lékaře. Uchovávejte mimo dosah dětí.