Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

PROFI NIVELLUX 20

Kat. č.: 6073

Aktualizace: 22.05.2024

Produkt: **Samonivelační cementová rychletuhnoucí podlahová stěrka pro vyrovnání podkladu**

Použití: Pro vyrovnání minerálních podkladů před aplikací podlahových krytin a systémových nátěrů a povlaků v interiéru. Pro vícevrstvé lití, fixaci i převrstvení elektrického podlahového topení včetně ploch zatížených pojezdem kolečkových židlí.

Vhodná zejména pro obytné a administrativní prostory. Slouží k vyrovnávání většiny minerálních podkladů před aplikací všech běžných druhů podlahových krytin jako jsou keramická nebo kamenná dlažba, koberec, PVC, linoleum, guma, korek, laminátové podlahy apod. Lze ji použít pro opravy cementových potěrů a stěrek. Není vhodná jako finální vrstva, spádovaná plocha, pro venkovní použití a na pružné a přetvárné podklady (např. dřevo, asfalt). Je určena pro ruční i strojní zpracování.

Vlastnosti: Rychletuhnoucí, výborné samonivelační vlastnosti, výborná zpracovatelnost, pochůznost po 4–6 hodinách, pevnost v tlaku větší než 20,0 N/mm².

Složení: anorganické pojivo, organické pojivo, plniva, přísady

Technické údaje:

Zrnitost	≤ 0,6 mm
Spotřeba materiálu	cca 1,7 kg/m²/mm
Tloušťka vrstvy	1–20 mm
Spotřeba vody	cca 5,5–6 litrů čisté vody/pytel
Pevnost v tlaku	≥ 20 N/mm² po 28 dnech
Pevnost v tahu za ohybu	≥ 4 N/mm² po 28 dnech
Třída reakce na oheň	A1(fl)
Pochůznost (+20 °C)	cca 4–6 hodin(y)
Doba zpracovatelnosti (+20 °C)	max. 30 minut
Odolnost pojezdu kolečkovou židlí	ano (pod podlahovou krytinu)
Možnost podlahového vytápění	ano

Normy:

EN 13813 (CT-C20-F4)

Teplota zpracování:

V průběhu zpracování a tuhnutí musí být teplota vzduchu, materiálu a podkladu nad +5 °C a pod +25 °C.

Podklad:

Podklad musí být suchý, pevný, nosný, bez nečistot a uvolňujících se částic, bez prachu, bez trhlin, nesmí být mastný a nesmí být zmrzlý.

Technické informace uvedené v tomto technickém listu jsou zpracovány na základě našich zkušeností a odpovídají aktuálnímu stavu technického poznání. Výrobce si vyhrazuje právo na změny v technických listech. Údaje v technickém listu jsou nadřazeny údajům uvedeným na obalu produktu. Výrobce neodpovídá za případné škody způsobené použitím výrobku v rozporu s pokyny uvedenými v tomto technickém listu. Toto vydání technického listu ruší v celém rozsahu platnost předcházejícího vydání.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Podklady se vsáklými mastnotami, které nelze očistit, musí být obroušeny nebo jiným vhodným způsobem odstraněny. Takto sanovanou plochu je nutno ihned opatřit epoxidovým nátěrem **PROFI MULTIGRUND EPOXI**. Druhý nátěr provést po 24 hodinách s přesypem křemičitým pískem se zrnitostí např. 0,3 -1 mm. Přebytečný písek se po vytvrdnutí epoxidu musí vysát.
Hladké podklady je nutno zdrsnit broušením, tryskáním nebo frézováním a opatřit **PROFI ADHEZNÍM MŮSTKEM⁺**. Všechny ostatní typy betonových podkladů je třeba před aplikací stěrky napenetrovat materiálem **PROFI PRIMER K** v ředění podle savosti podkladu viz technický list výrobku.
Výtluky a prohlubně v podkladu je nutno předem vyspravit pomocí rychletvrdnoucí cementové malty **PROFI REPASPACHTEL RAPID**, doba tuhnutí směsi cca 60 minut. Neřízené funkční trhliny v podkladu je nutné sešít pomocí **PROFI SPON SEŠÍVACÍCH** a vyplnit epoxidovým materiálem **PROFI MULTIGRUND EPOXI**. Funkční objektové konstrukční dilatace je nutné zachovat (prořízntutí stěrky a vyplnění pružnou výplní). Nejvyšší dovolená vlhkost podkladu musí odpovídat ustanovením platných norem a doporučením výrobce materiálu podlahové nášlapné vrstvy.
Podklady se zbytky asfaltových lepidel nejsou vhodné pro aplikaci stěrky.
Ve všech případech má důsledná příprava podkladu rozhodující vliv na výslednou kvalitu a vzhled stěrky.

Zpracování:
nízkootáčkové míchadlo, zubové hladítko, ježkový válec, omítací stroj se zařízením na lité potěry

Míchání:
Při ručním zpracování se stěrka připraví v mísícím vědru do aplikační konzistence postupným přidáním suché směsi do předepsaného množství vody za současného míchání nízkootáčkovým míchadlem. K rozmíchání se použije pitná voda nebo voda podle ČSN EN 1008. Míchá se po dobu 2 minut s frekvencí 400 - 600 ot. /min. do vzniku tekuté homogenní hmoty, která se ponechá cca ½ minuty odstát, během této doby se ze stěn míchací nádoby seškrábnou případné nerozmíchané části stěrky a následně se při pomalých otáčkách stěrka krátce domísí.
V případě strojního zpracování se míchání provádí omítacím strojem (např. M-tec Duo-mix nebo PFT) s příslušenstvím doporučeným výrobcem pro aplikace podlahových samonivelačních hmot. Kontrola aplikační konzistence se provádí předem zkouškou rozlivu podle EN 12706 (rozlivový válec o průměru 30 mm a výšce 50 mm, hodnota rozlivu 140 +/- 5 mm).

Pracovní postup:
Po rovnoměrném rozlití hmoty na podkladní plochu se vrstva podle potřeby dorovná do požadované tloušťky (optimální nivelace od 3 mm) pomocí zubového hladítka a průběžně se odvzdušní ježkovým válečkem, který současně napomáhá její nivelizaci.

Doba schnutí:
Doba schnutí stěrky činí cca 1 den na 1 mm tloušťky. Toto platí při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu max. 65 %. Vyšší teplota a nižší vlhkost vzduchu urychlují dobu zrání stěrky a nižší teplota a vyšší vlhkost vzduchu zrání zpomalují.

Upozornění:
Přidávání přísad a plniv k hotové směsi je nepřípustné.

Ihned po použití musí být vybavení a nářadí důkladně očištěno vodou.
Aplikovaná stěrka musí být chráněna po dobu nejméně 48 hodin před příliš rychlým vysycháním (vystavení slunečnímu záření, průvanu, sálavému teplu z topných těles) a před mrazem.

Technické informace uvedené v tomto technickém listu jsou zpracovány na základě našich zkušeností a odpovídají aktuálnímu stavu technického poznání. Výrobce si vyhrazuje právo na změny v technických listech. Údaje v technickém listu jsou nadřazeny údajům uvedeným na obalu produktu. Výrobce neodpovídá za případné škody způsobené použitím výrobku v rozporu s pokyny uvedenými v tomto technickém listu. Toto vydání technického listu ruší v celém rozsahu platnost předcházejícího vydání.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Zajištění kvality:
Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly.

Balení:

Kat. č.	Balení
6073	pytel (25 kg); 1.200 kg/paleta

Skladování:
24 měsíců od data výroby v originálním neporušeném obalu na paletě v suchém skladě. Chránit před vlhkem.

Odstraňování odpadu:
Viz bezpečnostní list.

Bezpečnostní pokyny:
Viz bezpečnostní list.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.
Vídeňská 140/113c
CZ-619 00 Brno
Tel.: +420/511 120 311
Mail: info@profibaustoffe.cz

Technické informace uvedené v tomto technickém listu jsou zpracovány na základě našich zkušeností a odpovídají aktuálnímu stavu technického poznání. Výrobce si vyhrazuje právo na změny v technických listech. Údaje v technickém listu jsou nadřazeny údajům uvedeným na obalu produktu. Výrobce neodpovídá za případné škody způsobené použitím výrobku v rozporu s pokyny uvedenými v tomto technickém listu. Toto vydání technického listu ruší v celém rozsahu platnost předcházejícího vydání.