Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

PROFI POTĚR

Kat. č.: 2069

Aktualizace: 24.03.2024

Produkt: **Suchá směs k vytvoření betonového potěru**

Použití: K vytvoření plovoucích i sdružených podlahových potěrů v interiéru, ale i na terasách a balkónech. Vhodný do podlah s podlahovým vytápěním a do vlhkých prostor. Lze použít i pro drobné betonářské práce.

Vlastnosti: Pevnost v tlaku větší než 20 N/mm², ruční i strojní zpracování, mrazuvzdornost.

Složení: cement, vápencová drť ≤ 4 mm, přísady

Technické údaje:

Spotřeba materiálu	cca 20 kg/m²/cm
Spotřeba vody	cca 2,7 litrů čisté vody/pytel
Pevnost v tlaku	> 20 N/mm² po 28 dnech
Pevnost v tahu za ohybu	> 4 N/mm² po 28 dnech
Objemová hmotnost v suchém stavu	cca 2100 kg/m³
Faktor difúzního odporu μ	cca 40
Koeficient tepelné vodivosti λ	1,4 W/(m·K)

Normy:
EN 13813 (CT-C20-F4)

Teplota zpracování:
Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí být nad +5 °C a pod +25 °C.

Podklad:
Podklad musí být pevný, bez prachu, bez nečistot, nesmí být zmrzlý a nesmí být mastný.

Úprava podkladu musí odpovídat příslušným předpisům z hlediska rovinnosti, dilatačních spár, oddělení od stavební konstrukce apod.

Zpracování:
bubnová míchačka, míchačka s nuceným oběhem, kontinuální míchačka, estrich pumpa

Míchání:
Suchá směs se smísí s vodou v míchačce nebo ručně a upraví se na požadovanou konzistenci. Po rozmíchání se záměsovou vodou je doba zpracovatelnosti cca 1,5 hodiny. Ke směsi není dovoleno přimíchávat cizí materiály.

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.

Pracovní postup:

Po namíchání se potěr rozprostře na podklad v požadované tloušťce a srovná do roviny pomocí latě. Je třeba respektovat umístění smršťovacích spár, podle velikosti a tvaru ploch, podle dilatačních spár a na okrajích. V případě použití potěru pro překrytí podlahového vytápění je možno províst zátopovou zkoušku po 21 dnech od vylití.

Konstrukční tloušťka: Nejmenší návrhové tloušťky plovoucích potěrů v budovách občanské a bytové výstavby dle provozního zatížení a stlačitelnosti podkladních vrstev předepisuje ČSN 74 4505:2012 PODLAHY – Společná ustanovení.

Nedoporučuje se aplikovat potěr v tloušťce větší než 80 mm.
Pro potěry pevně spojené s podkladem: min. 30 mm
Pro potěry oddělené separační vrstvou: min. 45 mm
Pro potěry s podlahovým topením: min. 45 mm (překrytí rozvodů), přednostně se řídit pokyny výrobce topného systému a zároveň dodržet uvedené překrytí topného rozvodu
Pro plovoucí potěry: dle plošného zatížení a stlačitelnosti podkladních vrstev

Nejmenší návrhové tloušťky plovoucích potěrů dle ČSN 74 4505:2012 při stlačitelnosti podkladních vrstev ≤ 3 mm (≤ 5 mm pro plošné zatížení ≤ 2 kN/m² a pro plošné zatížení ≤ 3 kN/m²):

Předepsaná tloušťka plovoucího potěru (mm)

Materiál potěru	Třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813	Plošné zatížení ≤ 2,0 kN/m²	Plošné zatížení ≤ 3,0 kN/m² Bodové zatížení ≤ 2,0 kN	Plošné zatížení ≤ 4,0 kN/m² Bodové zatížení ≤ 3,0 kN	Plošné zatížení ≤ 5,0 kN/m² Bodové zatížení ≤ 4,0 kN
Potěr ze zavlhlé směsi cementový	F4	≥ 50	≥ 65	≥ 70	≥ 75

Předepsané hodnoty tlouštěk uvedených v tabulce platí za předpokladu zhutnění potěru na deklarovanou objemovou hmotnost v suchém stavu.

Upozornění:

Pro přepočet hodnot vlhkosti zjištěných pomocí CM přístroje na hodnoty gravimetrické se použije ustanovení normy ČSN 74 4505.

Aplikovaný potěr min. 7 dnů chránit před přímým slunečním zářením, průvanem a rychlým vyschnutím. Pochůznost se řídí podmínkami na stavbě (možnostmi vysychání, počasím) a vlhkost se překontroluje pomocí CM přístroje. Pro přepočet hodnot vlhkosti zjištěných pomocí CM přístroje na hodnoty gravimetrické se použije ustanovení normy ČSN 74 4505.

Maximální zbytková vlhkost u potěrů bez podlahového vytápění (hodnoty stanoveny gravimetricky) je:

Kamenná nebo keramická dlažba	< 5,0 %
Dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	< 2,5 %
Paropropustná textilie	< 5,0 %
PVC, linoleum, guma, korek	< 3,5 %

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.

Syntetické lité podlahoviny	< 4,0 %
Lité podlahoviny na bázi cementu	< 5,0 %

Maximální zbytková vlhkost u potěrů s podlahovým vytápěním (hodnoty stanoveny gravimetricky) je:

Kamenná nebo keramická dlažba	< 4,5 %
Dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	< 2,0 %
Paropropustná textilie	< 4,5 %
PVC, linoleum, guma, korek	< 3,0 %
Syntetické lité podlahoviny	< 3,5 %
Lité podlahoviny na bázi cementu	< 4,5 %

Zajištění kvality:
Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly.

Balení:

Kat. č.	Balení
2069	pytel (30 kg); 1.260 kg/paleta

Skladování:
6 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.