

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Kat. č.: 2069

Aktualizácia: 04.03.2024

PROFI POTER

PROFI Potěr

Produkt: Suchá zmes na vytvorenie betónového poteru

Použitie: K vytvoreniu plávajúcich aj združených podlahových poterov v interiéri, ale aj na terasách a balkónoch. Vhodný do podláh s podlahovým vykurovaním a do vlhkých priestorov. Je možné použiť aj na drobné betonárske práce.

Vlastnosti: Pevnosť v tlaku väčšia ako 20 N/mm², ručné aj strojové spracovanie, mrazuvzdornosť.

Zloženie: cement, vápencová drvina ≤ 4 mm, prísady

Technické údaje:

<u>Spotreba materiálu</u>	cca 20 kg/m ² /cm
<u>Spotreba vody</u>	cca 2,7 litrov čistej vody/vrece
<u>Pevnosť v tlaku</u>	> 20 N/mm ² po 28 dňoch
<u>Pevnosť v ťahu pri ohybe</u>	> 4 N/mm ² po 28 dňoch
<u>Objemová hmotnosť v suchom stave</u>	cca 2100 kg/m ³
<u>Faktor difúzneho odporu μ</u>	cca 40
<u>Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ</u>	1,4 W/(m·K)

Normy:

EN 13813 (CT-C20-F4)

Teplota spracovania:

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí byť nad +5 °C a pod +25 °C.

Podklad:

Podklad musí byť pevný, bez prachu, bez nečistôt, nesmie byť zamrznutý a nesmie byť mastný.

Úprava podkladu musí odpovedať príslušným predpisom z hľadiska rovinnosti, dilatačných škár, oddelenie od stavebnej konštrukcie a pod.

Spracovanie:

bubnová miešačka, miešačka s núteným obehom, kontinuálna miešačka, estrich pumpa

Miešanie:

Suchá zmes sa zmieša s vodou v miešačke alebo ručne a upraví sa na požadovanú konzistenciu. Po rozmiešaní so zámesovou vodou je doba spracovateľnosti cca 1,5 hodiny. K zmesi nie je dovolené primiešavať cudzie materiály.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Pracovný postup:

Po namiešaní sa poter rozprestrie na podklad v požadovanej hrúbke a zároveň do roviny pomocou laty. Je potrebné rešpektovať umiestnenie zmršťovacích škár, podľa veľkosti a tvaru plôch, podľa dilatačných škár a na okrajoch. V prípade použitia poteru na prekrytie podlahového vykurovania je možno vykonať vykurovaciu skúšku po 21 dňoch od vylatia.

Konštrukčná hrúbka: Najmenšie návrhové hrúbky plávajúcich poterov v budovách občianskej a bytovej výstavby podľa prevádzkového zaťaženia a stlačiteľnosti podkladových vrstiev predpisuje STN 74 4505: 2013 PODLAHY - Spoločné ustanovenia.

Neodporúča sa aplikovať poter v hrúbke väčšej ako 80 mm.

Pre potery pevne spojené s podkladom: min. 30 mm

Pre potery oddelené separačnou vrstvou: min. 45 mm

Pre potery s podlahovým kúrením: min. 45 mm (prekrytie rozvodov), prednostne sa riadiť pokynmi výrobcu vykurovacieho systému a zároveň dodržať uvedené prekrytie vykurovacieho rozvodu

Pre plávajúce potery: podľa plošného zaťaženia a stlačiteľnosti podkladových vrstiev

Najmenšie návrhové hrúbky plávajúcich poterov podľa STN 74 4505:2013 pri stlačiteľnosti podkladových vrstiev ≤ 3 mm (≤ 5 mm pre plošné zaťaženie ≤ 2 kN/m² a pre plošné zaťaženie ≤ 3 kN/m²):

Predpísaná hrúbka plávajúceho poteru (mm)

Materiál poteru	Trieda pevnosti v ťahu za ohybu podľa STN EN 13813	Plošné zaťaženie $\leq 2,0$ kN/m ²	Plošné zaťaženie $\leq 3,0$ kN/m ²	Plošné zaťaženie $\leq 4,0$ kN/m ²	Plošné zaťaženie $\leq 5,0$ kN/m ²
			Bodové zaťaženie $\leq 2,0$ kN	Bodové zaťaženie $\leq 3,0$ kN	Bodové zaťaženie $\leq 4,0$ kN
Poter zo zavlhnuté zmesi cementový	F4	≥ 50	≥ 65	≥ 70	≥ 75

Predpísané hodnoty hrúbok uvedených v tabuľke platia za predpokladu zhutnenia poteru na deklarovanú objemovú hmotnosť v suchom stave.

Upozornenie:

Na prepočet hodnôt vlhkosti zistených pomocou CM prístroja na hodnoty gravimetrické sa použijú ustanovenia normy STN 74 4505.

Aplikovaný poter min. 7 dní chrániť pred priamym slnečným žiarením, prievanom a rýchlym vyschnutím. Pochôdznosť sa riadi podmienkami na stavbe (možnosťami vysychania, počasím) a vlhkosť sa prekontroluje pomocou CM prístroja. Na prepočet hodnôt vlhkosti zistených pomocou CM prístroja na hodnoty gravimetrické sa použijú ustanovenia normy STN 74 4505.

Maximálna zvyšková vlhkosť pre potery bez podlahového vykurovania (hodnoty stanovené gravimetricky) je:

Kamenná alebo keramická dlažba	< 5,0 %
Drevené podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	< 2,5 %
Paropriepustná textília	< 5,0 %

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PVC, linoleum, guma, koro	< 3,5 %
Syntetické liate podlahoviny	< 4,0 %
Liate podlahoviny na báze cementu	< 5,0 %

Maximálna zvyšková vlhkosť pre potery s podlahovým vykurovaním (hodnoty stanovené gravimetricky) je:

Kamenná alebo keramická dlažba	< 4,5 %
Drevené podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	< 2,0 %
Paropriepustná textília	< 4,5 %
PVC, linoleum, guma, koro	< 3,0 %
Syntetické liate podlahoviny	< 3,5 %
Liate podlahoviny na báze cementu	< 4,5 %

Zaistenie kvality:

Dohľad je vykonávaný prostredníctvom vlastnej výrobnéj kontroly.

Balenie:

Kat. č. Balenie

2069 vrece (30 kg); 1.260 kg/paleta

Skladovanie:

6 mesiacov od dátumu výroby v originálnom neporušenom obale na palete v suchom sklade. Chrániť pred vlhkom.

Odstraňovanie odpadu:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné pokyny:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz