

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI ESTRICH CT-C30-F5 (E300)

Kat. č.: 2050, 2055, 2060

Aktualizácia: 20.10.2023

Produkt: Univerzálny cementový poter

Použitie: Pre združené aj plávajúce podlahové potery, vrátane poterov s podlahovým vykurovaním. Vhodný pre terasy a balkóny. Pre vnútorné aj vonkajšie prostredie. Vystužený vláknami.

Vlastnosti: Veľmi dobrá spracovateľnosť, vysoká pevnosť v tlaku 30 N/mm², po vytvrdnutí netvorí trhliny, mrazuvzdorný, obsahuje plastifikátor pre aplikáciu na podlahové vykurovanie.

Zloženie: cement, vápencová drvina ≤ 4 mm, prísady, vlákna (produkt 2060, 2055)

Technické údaje:

<u>Spotreba materiálu</u>	cca 20 kg/m ² /cm
<u>Hrúbka vrstvy</u>	pozri ÖNORM B 3732 30–80 mm
<u>Spotreba vody</u>	cca 3,2–3,6 litrov čistej vody/vrece
<u>Pevnosť v tlaku</u>	> 30 N/mm ² po 28 dňoch
<u>Pevnosť v ťahu pri ohybe</u>	> 5 N/mm ² po 28 dňoch
<u>Objemová hmotnosť v suchom stave</u>	cca 2.000 kg/m ³
<u>Faktor difúzneho odporu μ</u>	cca 40
<u>Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ</u>	cca 1,4 W/(m·K)

Normy:

EN 13813

Teplota spracovania:

V priebehu spracovania a tuhnutia musí činiť teplota vzduchu, materiálu a podkladu min. +5 °C.

Počas spracovania a tuhnutia musí byť teplota podkladu nižšia ako +25 °C a vzduchu nižšia ako +30 °C.

Vysoké teploty môžu viesť ku skráteniu doby tuhnutia a tvrdnutia.

Podklad:

Podklad musí byť dostatočne pevný, nezmrznutý, bez prachu, zbavený nečistôt a mastných škvŕn. Úprava podkladu musí odpovedať príslušným predpisom z hľadiska rovinnosti, dilatačných škár, oddelenie od stavebnej konštrukcie a pod.

Spracovanie:

kontinuálna miešačka, miešačka s núteným obehom, bubnová 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:

Poter sa kladie na podklad v predpísanej hrúbke a následne sa zarovná do roviny vhodným náradím. Je nutné rešpektovať umiestnenie zmrašťovacích škár, podľa veľkosti a tvaru plôch, podľa dilatačných škár a na okrajoch. Vykurovaciu skúšku možno uskutočniť po 21 dňoch od vylitia.

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. 30 mm

Pre potery s podlahovým kúrením: min. 35 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 PODLAHY - Spoločné ustanovenia pri stlačiteľnosti podkladových vrstiev ≤ 3 mm (≤ 5 mm pre plošné zaťaženie ≤ 2 kN/m² a pre plošné zaťaženie ≤ 3 kN/m²):

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

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	F5	≥ 50	≥ 55	≥ 60	≥ 65

Upozornenie:

Aplikovaný poter min. 7 dní chrániť pred priamym slnečným žiarením, prievanom a rýchlym vyschnutím. Pochôdnosť sa riadi podmienkami na stavbe (možnosťami vysychania, počasím) a vlhkosť sa prekontroluje pomocou CM prístroja.

Maximálna zvyšková vlhkosť pre potery bez podlahového vykurovania (merané metódou CM) je:

Kamenná alebo keramická dlažba	< 5,0 %
Drevené podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	< 2,5 %
Paropriepustná textília	< 5,0 %
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 (merané metódou CM) je:

Kamenná alebo keramická dlažba	< 4,5 %
--------------------------------	---------

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



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 %

Certifikáty:



Produkt získal certifikát natureplus a je uvedený ako ekologický stavebný materiál.

Zaistenie kvality:

Dohľad je vykonávaný prostredníctvom vlastnej výrobnéj kontroly.

Balenie:

Kat. č. Balenie

2050 silo

2055 silo

2060 vrece (40 kg); s vláknami 1.400 kg/paleta

Skladovanie:

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

Odstraňovanie odpadu:

Pozri Kartú bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné pokyny:

Pozri Kartú bezpečnostných údajov.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz