Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

PROFI ESTRICH CT-C30-F5 (E300)

Kat. č.: 2050, 2055, 2060

Aktualizácia: 22.06.2026

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:

Spotreba materiálu	cca 20 kg/m²/cm
Hrúbka vrstvy	pozri ÖNORM B 3732
Spotreba vody	cca 3,2–3,6 litrov čistej vody/vrece
Pevnosť v tlaku	> 30 N/mm² po 28 dňoch
Pevnosť v ťahu pri ohybe	> 5 N/mm² po 28 dňoch
Objemová hmotnosť v suchom stave	cca 2.000 kg/m³
Faktor difúzneho odporu μ	cca 40
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	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.

Technické informácie uvedené v tomto technickom liste sú spracované na základe našich skúseností a zodpovedajú aktuálnemu stavu technického poznania. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny v technických listoch. Údaje v technickom liste sú nadradené údajom uvedeným na obale produktu. Výrobca nezodpovedá za prípadné škody spôsobené použitím výrobku v rozpore s pokynmi uvedenými v tomto technickom liste. Toto vydanie technického listu ruší v celom rozsahu platnosti predchádzajúceho vydania.

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 aplikácie.

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 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 ≤ 2,0 kN/m²	Plošné zaťaženie ≤ 3,0 kN/m² Bodové zaťaženie ≤ 2,0 kN	Plošné zaťaženie ≤ 4,0 kN/m² Bodové zaťaženie ≤ 3,0 kN	Plošné zaťaženie ≤ 5,0 kN/m² Bodové zaťaženie ≤ 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. 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 %
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:

Technické informácie uvedené v tomto technickom liste sú spracované na základe našich skúseností a zodpovedajú aktuálnemu stavu technického poznania. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny v technických listoch. Údaje v technickom liste sú nadradené údajom uvedeným na obale produktu. Výrobca nezodpovedá za prípadné škody spôsobené použitím výrobku v rozpore s pokynmi uvedenými v tomto technickom liste. Toto vydanie technického listu ruší v celom rozsahu platnosti predchádzajúceho vydania.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

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 %

Certifikáty:

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

Zaistenie kvality:
Dohľad je vykonávaný prostredníctvom vlastnej výrobnej kontroly.

Balenie:

Kat. č.	Balenie
2050	silo
2055	silo
2060	vrece (40 kg); 35 vriec/paleta

Skladovanie:
2050: Minimálne 6 mesiacov od dátumu výroby v originálnom neporušenom obale na palete v suchom sklade. Chrániť pred vlhkom.
2055: Minimálne 6 mesiacov od dátumu výroby v originálnom neporušenom obale na palete v suchom sklade. Chrániť pred vlhkom.
2060: Minimálne 9 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

Technické informácie uvedené v tomto technickom liste sú spracované na základe našich skúseností a zodpovedajú aktuálnemu stavu technického poznania. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny v technických listoch. Údaje v technickom liste sú nadradené údajom uvedeným na obale produktu. Výrobca nezodpovedá za prípadné škody spôsobené použitím výrobku v rozpore s pokynmi uvedenými v tomto technickom liste. Toto vydanie technického listu ruší v celom rozsahu platnosti predchádzajúceho vydania.