

Baumit Poter

Technický list



- **Cementový poter**
- **Ručné aj strojové spracovanie**
- **Vhodný na podlahové vykurovanie**

Výrobok

Priemyselne vyrábaná suchá poterová zmes triedy CT-C20-F5 podľa STN EN 13813 pre ručné a strojové spracovanie.

Zloženie

Cement, piesky, prísady.

Použitie

Baumit Poter je vhodný na všetky bežné minerálne podklady ako napríklad betón. Je vhodný na realizáciu kontaktného, oddeleného, plávajúceho poteru ako aj na podlahy s podlahovým vykurovaním. Je vhodný ako podklad pod finálnu nášľapnú vrstvu pre všetky bežné priestory aj priestory s vyššou vlhkosťou. Materiál je tiež vhodný na výrobu betónových tvárnic.

Technické údaje

Reakcia na oheň:	Trieda A1
Maximálna veľkosť zrna:	4 mm
Objemová hmotnosť (v suchom stave):	cca 1800 kg / m ³
Trieda pevnosti:	C 20 podľa STN EN 13813
Pevnosť v tlaku (28 dní):	min. 20 MPa
Pevnosť v ťahu (28 dní):	min. 5 MPa
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	cca 1,4 W / (m.K)
Faktor difúzneho odporu μ :	cca 40
Spotreba vody:	cca 2,5 l / 25 kg vrece
Spotreba materiálu:	cca 20 kg / m ² / 1 cm hrúbky
Výdatnosť:	cca 0,4 m ² / vrece, resp. cca 10 m ² / t pri hrúbke poteru 5 cm
Spracovateľnosť:	cca 90 min ¹⁾ .
Odporúčané hrúbky	
- Kontaktný poter:	35 – 45 mm*
- Oddelený poter:	35 – 70 mm*
- Plávajúci poter:	45 – 70 mm*
- Poter na podlahovom vykurovaní:	45 mm* + d (priemer rúrok)

**Hrúbka poterovej vrstvy závisí od pevnosti poteru v tlaku a ťahu, od úžitkového zaťaženia (EN 1991-1-1, STN 74 4505) a stlačiteľnosti podkladových vrstiev. Bližšie pozri technologický predpis Baumit Potery a podlahové stierky.*

Balenie

25 kg vrece; 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg
Voľne ložené: v sile

Skladovanie

V suchu na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.

Zabezpečenie kvality

Vnútorňá kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

Bezpečnostné a hygienické predpisy

Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke www.baumit.sk alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.

- Podklad** Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, nosný, suchý, bez uvoľnených častíc, zbavený prachu, náterov a zvyškov odformovacích prípravkov, výkvetov solí.
- Pri kontaktnom potere podklad vopred upraviť penetračným náterom Baumit Grund, resp. Baumit SuperGrund. Pozri príslušné technické listy!
- Pri oddelenom potere sa ako deliaca vrstva používa Baumit Separáčna fólia FE alebo hydroizolačný pás.
- Pri plávajúcom potere izolačnú vrstvu tvoria podlahové tepelnoizolačné dosky (alt. materiály proti kročajovému hluku), resp. vrstva z ľahkého betónu (polystyrénbetón, príp. penobetón). Izolačnú vrstvu od poteru oddeľuje separáčna fólia.
- Na zabezpečenie voľného pohybu poterovej dosky musí byť poter od zvislých konštrukcií oddelený pružnou páskou Baumit Okrajová dilatačná páska PE.
- Miešanie** Pri ručnom spracovaní obsah vreca zamiešať v samospádovej alebo v kontinuálnej miešačke s cca 2,5 l vody na 25 kg vreca, doba miešania 3-5 min. Vždy zamiešať celý obsah vreca.
- Pri strojovom spracovaní poter spracovávať vhodným strojným zariadením (napríklad zo sila: dávkovacie zariadenie na poter EDS + stroj EstrichBoy). Voda sa pridáva automaticky pomocou dávkovača.
- Nanášanie** Baumit Poter sa kladie na pripravený podklad. Po položení poter zhutniť, povrch zarovnať latou do roviny a následne vyhladiť pomocou gletovacieho hladidla na potery.
- Kladenie poteru na podlahovom vykurovaní realizovať v jednej vrstve. Pri spracovaní Baumit Poteru dodržiavať ustanovenia technologického predpisu Baumit Potery a podlahové stierky.
- Informácie a všeobecné pokyny** Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5°C. Pri spracovaní materiálu chrániť poter zodpovedajúcim spôsobom pred prievanom, pôsobením priameho slnečného žiarenia.
- Počas zrenia je potrebné poter chrániť 14 dní¹⁾ pred príliš rýchlym vysušením. Následne zabezpečiť dostatočné vetranie (plne otvorené okná a dvere). Pochôdnosť po cca 3 dňoch¹⁾, zaťažiteľnosť po cca 21 dňoch¹⁾.
- Nábeh vykurovania je potrebné realizovať ešte pred položením podlahovej krytiny. S nábehom podlahového vykurovania je možné začať po 14-16 dňoch¹⁾ po zabudovaní poteru. Nábeh podlahového vykurovania podporuje optimálny priebeh sušenia poteru.
- Vždy je potrebné dodržiavať pokyny výrobcu vykurovacieho systému. Ani predpísaný nábeh vykurovania nemusí zabezpečiť dostatočné vyschnutie poteru. Preto je potrebné pred realizáciou nášľapnej vrstvy zistiť zvyškovú vlhkosť poteru meracím CM prístrojom.
- Zrenie poteru je závislé od hrúbky poteru, teploty vzduchu, vlhkosti a vetrania. Orientačné maximálne hodnoty zvyškovej vlhkosti cementového poteru pred kladením keramickej dlažby, laminátovej podlahy, PVC, textilných krytín je 2,5% a pred kladením drevených podláh je 2,0%.
- Použitie rozličných lepených podlahových krytín (napr. drevené parkety, vinylové dielce a pod.) je potrebné konzultovať s výrobcou krytín a ich realizátorom.
- Rovinnosť poteru pre jednotlivé nášľapné vrstvy je určená v STN 74 4505, STN 73 0225 alebo bližšie pozri technologický predpis Baumit Potery a podlahové stierky.
- Vysvetlivky** ¹⁾ Vztahuje sa na teplotu prostredia +20°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 70 %. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.
- Upozornenie** Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníčkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzná a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníčka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.