

# Baumit Poter

Cementový poter vhodný do všetkých vnútorných priestorov, aj garáží.



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

<b>Produkt</b>	Priemyselne vyrábaná suchá poterová zmes triedy CT - C20 - F5 podľa STN EN 13813 pre ručné a strojové spracovanie.	
<b>Zloženie</b>	Cement, piesky, prísady.	
<b>Použitie</b>	Baumit Poter je vhodný na všetky bežné minerálne podklady ako napr. 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 prístroje aj priestory s vyššou vlhkosťou. Materiál je tiež vhodný na výrobu betónových tvárnic.	
<b>Technické údaje</b>	Pochôdnosť:	po cca 3 dňoch
	Pevnosť v ťahu pri ohybe:	min. 5 MPa
	Reakcia na oheň:	A1
	Pevnosť v tlaku:	min. 20 kN/5cm
	Trieda pevnosti v tlaku:	CT C20 F5 (STN EN 13813)
	Klasifikácia:	CT - C20 - F5 podľa STN EN 13813
	Min. hrúbka vrstvy:	35 mm (odporúčané hrúbky pozri nižšie)
	Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1800 kg/m <sup>3</sup>
	Emisie VOC:	< 60µg/m <sup>3</sup> EMICODE EC 1 PLUS
	Faktor difúzneho odporu µ:	cca 40
	Doba spracovania:	cca 90 min. (v závislosti od klimatických podmienok)
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	cca 1.400 W/(m.K)

	25 kg	silu
Výdatnosť	cca 0.25 m <sup>2</sup> /vrece (pri hrúbke poteru 5 cm)	cca 10 m <sup>2</sup> /t (pri hrúbke poteru 5 cm)
Zrornosť	max. 4 mm	max. 4 mm
Spotreba	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Spotreba vody	cca 2.5 l/25kg vrece	

#### Odporúčaná hrúbka poteru

<b>Kontaktný poter:</b>	35 - 45 mm*
<b>Oddelený poter:</b>	35 - 70 mm*
<b>Plávajúci poter:</b>	45 - 70 mm*
<b>Poter na podlahovom vykurovaní:</b>	45 mm* + d (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.



<b>Balenie</b>	25 kg vrece, 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg Silo - voľne ložený materiál
<b>Skladovanie</b>	V suchu, neporušnom obale na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.
<b>Zabezpečenie kvality</b>	Vnútorňá kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.
<b>Zaradenie podľa chemického zákona</b>	Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke <a href="http://www.baumit.sk">www.baumit.sk</a> alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.
<b>Podklad</b>	Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, suchý, bez uvoľňujúcich častíc, zbavený prachu, náterov a zvyškov starých odformovacích prípravkov, výkvetov solí.
<b>Príprava podkladu</b>	Pri kontaktnom potere podklad vopred upraviť penetračným náterom Baumit Grun, resp. Baumit SuperPrimer. Pozri príslušné technické listy! Pri oddelenom potere sa ako deliaca vrstva používa Baumit Separáčňá 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 separáčňá fólia. Na zabezpečenie voľného pohybu poterovej dosky musí byť poter od zvislých konštrukcií oddelený pružnou páskou Baumit Okrajová dilatačňá páska PE.
<b>Spracovanie</b>	<b>Miešanie</b> Pri ručnom spracovaní obsah vreca zamiešavať v samospádovej alebo v kontinuálnej miešačke s cca 2,5 l vody/ 25 kg vreca. Doba miešania 3 - 5 min. Vždy zamiešať celý obsah vreca.  Pri strojovom spracovaní poter spracovávať vhodným strojným zariadením (napr. zo sila: dávkovacie zariadenie na poter EDS + stroj Estrichboy). Voda sa pridáva automaticky pomocou dávkovača.  <b>Nanášanie</b> Baumit poter 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.

## Upozornenia

### Podmienky pre stavenisko pri použití sila

Elektrická prípojka: 380 V, poistky 2 x 25 A

Tlak vody: min. 3 bar, prípojka 3/4"

Prístup: Prístupová cesta musí byť zjazdná pre ťažké nákladné autá, nepretržite voľne prístupná.

Plocha potrebná na postavenie sila: min. 3 x 3 m na únosnom podklade.

Rozmery a hmotnosti našich síl ako aj transportných vozidiel nájdete v technickom liste pre silá alebo v cenníku.

### 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 dní<sup>1)</sup> pred príliš rýchlym vysušením. Od 3. dňa sa odporúča intenzívne vetranie miestnosti nárazovým vetraním aspoň 5x denne po dobu minimálne 10 min. Pochôdnosť po cca 3 dňoch<sup>1)</sup>, zaťažiteľnosť po cca 21 dňoch<sup>1)</sup>.

Nábeh vykurovania je potrebné realizovať ešte pred položením podlahovej krytiny. S nábehom podlahového vykurovania je možné začať po 21 dňoch<sup>1)</sup> od realizácie poteru. Nábeh podlahového vykurovania podporuje optimálny priebeh susšenia poteru.

Vždy je potrebné dodržať 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 podľa normy STN 74 4505 pred kladením keramickej dlažby je 5,0 %, laminátovej podlahy je 2,5 %, PVC je 3,5%, textilných krytín je 5,0 % a pred kladením drevených podláh je 2,5 %.

V prípade, keď súčasťou podlahy je systém podlahového vykurovania, musí byť požiadavka na najvyššiu prípustnú vlhkosť cementových poterov znížená o 0,5%.

Použité rozličných lepených podlahových krytín (napr. drevené parkety, vinylové dielce a pod.) je potrebné konzultovať s výrobcom 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

<sup>1)</sup> 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.

---

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkovi (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 zákazníka 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.