



- **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	<table><tr><td>Reakcia na oheň:</td><td>Trieda A1</td></tr><tr><td>Maximálna veľkosť zrna:</td><td>4 mm</td></tr><tr><td>Objemová hmotnosť (v suchom stave):</td><td>cca 1800 kg / m³</td></tr><tr><td>Trieda pevnosti:</td><td>C 20 podľa STN EN 13813</td></tr><tr><td>Pevnosť v tlaku (28 dní):</td><td>min. 20 MPa</td></tr><tr><td>Pevnosť v ťahu (28 dní):</td><td>min. 5 MPa</td></tr><tr><td>Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:</td><td>cca 1,4 W / (m.K)</td></tr><tr><td>Faktor difúzneho odporu μ:</td><td>cca 40</td></tr><tr><td>Spotreba vody:</td><td>cca 2,5 l / 25 kg vrece cca 4 l / 40 kg vrece</td></tr><tr><td>Spotreba materiálu:</td><td>cca 20 kg / m² / 1 cm hrúbky</td></tr><tr><td>Výdatnosť:</td><td>cca 0,4 m² / vrece, resp. cca 10 m² / t pri hrúbke poteru 5 cm</td></tr><tr><td>Spracovateľnosť:</td><td>cca 90 min.</td></tr><tr><td>Odporúčané hrúbky</td><td></td></tr><tr><td>- Kontaktný poter:</td><td>35 – 45 mm*</td></tr><tr><td>- Oddelený poter:</td><td>35 – 70 mm*</td></tr><tr><td>- Plávajúci poter</td><td>45 – 70 mm*</td></tr><tr><td>- Poter na podlahovom vykurovaní:</td><td>45 mm* + d (priemer rúrok)</td></tr></table>		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 cca 4 l / 40 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.	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)
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 cca 4 l / 40 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.																																			
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)																																			
	<i>*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 Poter a podlahové stierky.</i>																																			
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	Vnútrotná 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.

Pri oddelenom potere sa ako deliaca vrstva používa Baumit Separačná 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 separačná 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, resp. s cca 4 l vody na 40 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 nášlapnej 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%.

Rovinnosť poteru pre jednotlivé nášlapné 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 zákazníkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzné 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.