



Technický list

weberbat cementový poter

cementový poter

Definícia výrobku

Cementový podlahový poter triedy CT-C20-F4 na ručné spracovanie, pre hrúbky 35 – 70 mm do interiéru, zrnitosť 4 mm. Podkladová vrstva pod finálne nášlapné podlahové vrstvy.

Najdôležitejšie vlastnosti

- Pre hrúbku vrstvy 35 – 70 mm
- Ručné spracovanie
- Pevnosť v tlaku 20 MPa
- Do interiéru
- Vhodný aj na podlahové vykurovanie

Použitie

Cementový poter je vhodný na bežné betónové podklady a na realizáciu kontaktných (pripojených), oddelených alebo plávajúcich podláh, ako aj na podlahy s teplovodným podlahovým vykurovaním. Vhodný pre bytové a občianske budovy a bežné obytné priestory vrátane kuchýň, kúpeľní a garáží. Poter neslúži ako finálna podlahová vrstva a vyžaduje sa polozenie podlahovej krytiny.

Technické údaje

Trieda:	CT-C20-F4 podľa STN EN 13813
Objemová hmotnosť suchej zmesi:	1600 – 1800 kg/m ³
Max. veľkosť zrna:	cca 4 mm
Spotreba vody*:	cca 3,0 l/25 kg
Čas spracovateľnosti**:	Do 60 min.
Max. hrúbka vrstvy:	70 mm
Hrúbka vrstvy***	
- kontaktný (pripojený) poter:	35 – 45 mm
- oddelený poter:	35 – 70 mm
- plávajúci poter:	45 – 70 mm
- poter na podlahovom vykurovaní:	45 mm + priemer rúrok podlah. vykurovania****
Pochôdnosť:	po cca 24 hod.
Trieda reakcie na oheň:	A1
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	20 MPa (C20)
Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch:	4 MPa (F4)
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	Tab. hodnota 1,15 W/(m.K)

*Podľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácii.

**Od zamiešania s vodou.

***Hrúbka vrstvy poteru závisí od pevnosti v tlaku a ťahu a návrhového úžitkového zaťaženia a od stlačiteľnosti podlahových vrstiev a má byť súčasťou projektovej dokumentácie. Bližšie pozri normy EN 1991-1-1/NA, STN 74 4505, STN 73 0225.

****Krycia vrstva poteru nad najvyšším bodom vykurovacích rúrok musí byť minimálne 45 mm. Ak sú rúrky uložené v systémovej doske, minimálna hrúbka sa posudzuje od najvyššieho miesta systémovej dosky alebo rúrok podľa toho, ktorá úroveň je vyššie. Pri ukladaní podlahového vykurovania mimo systémovej dosky musí byť zabezpečené jeho pevné uloženie a zhutnenie na rovnom podklade/izolante tak, aby bola dodržaná predpísaná minimálna hrúbka poteru v celej ploche.

Spotreba

Spotreba materiálu*:	cca 20 kg/m ² /10 mm
Výdatnosť materiálu*:	cca 1,25 m ² /25 kg vrece/1 cm
	cca 0,3 m ² /25 kg vrece/4 cm

*V závislosti od druhu podkladu a spôsobu spracovania

Príprava podkladu a aplikácia

Príprava podkladu

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stabilný, nezamrznutý, bez prachu, znečistenia, uvoľňujúcich sa častí a trhlín.

Pri realizácii **kontaktného poteru** podklad musí byť zbavený zvyškov odformovacích a ošetrovacích prostriedkov, výkvetov, musí byť dostatočne drsný a rovnomerne nasiakavý. Podklad odporúčame zdrsníť (napr. prebrúsením) a ošetriť náterom **weber penetrácia** riedeným s vodou v pomere 1:3 až 1:5 (v závislosti od nasiakavosti podkladu) tak, aby sa nevytvárali mokré kaluže. Na zlepšenie prídržnosti je možné naniesť na podklad cementový „pačok“ kašovitej konzistencie vytvorený zmiešaním 1 dielu **weber penetrácie** (zriedená s vodou v pomere 1:5) a 1 dielu cementu. Poter ukladať na čerstvo nanesenú (nezaschnutú) penetráciu alebo „pačok“ systémom „mokré do mokrého“.

Pri realizácii **oddeleného poteru** použiť vhodnú separačnú vrstvu alebo hydroizolačné pásy.

Pri realizácii **plávajúceho poteru** použiť vhodné podlahové tepelnoizolačné dosky oddelené od podkladu vhodnou separačnou vrstvou.

Od zvislých konštrukcií (steny, stĺpy) musia byť okraje poteru oddelené pružným materiálom min. hrúbky 5 mm, pri podlahovom vykurovaní a pri zvukovoizolačných podlahách min. 10 mm a to vhodnými dilatačnými páskami alebo polystyrénom.

Funkčnosť podlahového vykurovania odporúčame otestovať ešte pred realizáciou poteru. Podlahové vykurovanie musí byť uchytené tak, aby nedošlo k jeho vyplaveniu a nadvihnutiu.

Miešanie

Obsah 25 kg vreca zmiešať v samospádovej miešačke alebo miešačke s núteným obehom s cca 3,0 l čistej vody na hmotu požadovanej konzistencie bez hrudiek. Do miešačky najprv pridať vodu a následne prisypávať suchú zmes. Malé množstvo poteru je možné zamiešať aj ručne elektrickým miešadlom. Neprimiešavať žiadne iné materiály. Doba miešania cca 5 minút (samospádová miešačka), cca 2 minúty (miešačka s núteným obehom) alebo 3 – 5 min. elektrickým miešadlom. V prípade dodatočného pridania vody vodu pridávať opatrne a sledovať konzistenciu materiálu.

Nanášanie

Poterovú hmotu naniesť na pripravený podklad, uložiť do požadovanej hrúbky, zhutniť a zarovnať sťahovacou latou do roviny. Následne povrch vyhladiť pomocou podlahového hladidla na potery.

Pochôdnosť po cca 24 hod. Povrch čerstvo naneseného poteru chrániť pred rýchlym vysušením (t. j. udržiavať min. prvé 2 dni vo vlhkom stave, napr. prekrytím textíliou a jej následným kropením vodou).

Náradie

Samospádová miešačka alebo miešačka s núteným obehom, elektrické miešadlo, murárska lyžica, sťahovacia lata, vodováha, antikorové podlahové hladidlo.

Čistenie

Nádoby, nástroje, náradie je potrebné bezprostredne po použití umyť čistou vodou.

Balenie a skladovanie

Balenie: 25 kg vreca (váhová tolerancia ± 3 %), paleta: 48 ks = 1200 kg.

Skladovanie: Skladovať v originálnych neporušených obaloch v suchu, chrániť pred vlhkom a priamym slnečným žiarením (pri teplotách do 30 °C), 12 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri práci dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci. Pri práci je nutné používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci s výrobkom odporúčame nejesť, nepiť, nefajčiť. Po práci je nutné ihneď si umyť pokožku vodou a ošetriť vhodným regeneračným krémom.

Detailné informácie sú uvedené v príslušnej Karte bezpečnostných údajov zverejnenej na www.sk.weber alebo na vyžiadanie od výrobcu.

Likvidácia odpadov

Vzniknutý odpad a zvyšky nespotrebovaného materiálu zlikvidovať v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami na likvidáciu odpadov v mieste použitia.

Upozornenie

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a zrenia materiálu klesnúť pod +5 °C a vystúpiť nad +30 °C, vlhkosť vzduchu by mala byť v rozmedzí 50 až 80 %. Čerstvo nanesené plochy chrániť min. 48 hodín pred priamym slnečným žiarením, prievanom, dažďom.

Technologické prestávky uvedené v technickom liste sa vzťahujú na teplotu +20 °C a vlhkosť vzduchu 50 - 70 %. Nižšia teplota vzduchu dobu tuhnutia a tvrdnutia predlžuje, vysoké teploty ju skracujú a bez dodatočných ochranných opatrení môže dôjsť k poškodeniu materiálu.

Doba zrenia poteru závisí od nanesej hrúbky, klimatických podmienok a od ďalších podlahových vrstiev.

V prípade betónových podláh trhlínky so šírkou max. 0,1 mm sú prípustné (STN 74 4505).

Pred kladením ďalších vrstiev odporúčame zistiť požadovanú rovinnosť a zvyškovú vlhkosť poteru CM alebo iným vhodným prístrojom. Odporúčané zvyškové vlhkosti majú byť definované výrobcom nášľapných vrstiev a realizačnou firmou podlahových krytín.

Odporúčaná zvyšková vlhkosť podľa normy STN 74 4505:

- keramické dlažby, textilné krytiny, cementové samonivelizačné hmoty: 5 %
- PVC krytiny, linoleum, guma, korok: 3,5 %
- laminátové a drevené podlahy: 2,5 %.
- podlahy s podlahovým vykurovaním: požadovaná zvyšková vlhkosť znížená o 0,5 %.

Požiadavky na rovinnosť povrchu závisia od požiadaviek následnej finálnej vrstvy a majú byť zadefinované v projektovej dokumentácii.

V prípade dodatočného vyrovnanie poteru samonivelizačnou hmotou odporúčame poter prebrúsiť, odstrániť prach (napr. povysávaním) a po nanesení náteru **weber penetrácia** (riedenie s vodou 1:3 až 1:5) aplikovať samonivelizačnú stierku, napr. **webernivelit**, **webernivelit S**, **weberfloor 4150 PRO**, **weberfloor 4160 PRO** a pod.

Pri nábehu podlahového vykurovania musí byť poter dostatočne vyzretý a pri jeho spustení je potrebné sa riadiť pokynmi výrobcu vykurovania.

Dilatačné škáry musia byť určené v návrhu projektu a majú byť priznané vo všetkých vrstvách podlahy tak, aby sa umožnil voľný pohyb v týchto škárach. Dilatačné škáry majú byť vyplnené hmotou, ktorá umožňuje voľný pohyb vrstiev (napr. vložením dilatačného profilu a vhodnej dilatačnej pásky).

Aby sa zabránilo vzniku nekontrolovaných trhlín, v potere musia byť zrealizované zmršťovacie (kontrakčné) škáry, ktoré majú byť určené v projektovej dokumentácii. Zmršťovacie škáry zhotoviť buď priamo debnením počas ukladania materiálu alebo zarezaním do čerstvého poteru (najneskôr 24 hod. po realizácii v závislosti od teploty vzduchu) do hĺbky prvej tretiny až polovice hrúbky vrstvy. Raster kontrakčných celkov má byť pravouhlý a dilatačný celok má mať plochu max. 4x4 m, pri dlhých miestnostiach pomer strán max. 3:2 pre nevystužené dosky a 2:1 pre vystužené dosky. Zmršťovacie škáry sa odporúčajú pri stĺpoch vytvorením tzv. T škáry, pri nepravidelných tvaroch miestností „L“ alebo „U“, v miestach dverných otvorov a stĺpov, pri rôznej výške poteru. Zmršťovacie škáry by mali byť vzdialené max. 30-násobok hrúbky poteru, ale nie viac ako 6 m. Poter na podlahovom vykurovaní je potrebné navyše rozdeliť na jednotlivé dilatačné celky tak, aby každý vykurovací okruh bol oddelený dilatačnými škármi.

Zmršťovacie škáry dôkladne vyčistiť a zaplniť vhodným pružným materiálom.

V prípade lepenej nášľapnej vrstvy škáry a prípadné trhliny je potrebné zošiť a to narezaním zárezov kolmo na smer trhlíny do tretiny až polovice hrúbky poteru vo vzájomnej vzdialenosti cca 10 cm. Do čistých zárezov naniesť injektážnu epoxidovú hmotu (napr. **N 9891 weberfloor sešívач**) a vložiť min. 5 mm do hĺbky oceľové spony (napr. **N 9892 weberfloor spony**), následne zárez vyplniť epoxidovou hmotou **N 9891 weberfloor sešívач**.

Pri nutnosti zrealizovania poteru vo viacerých pracovných cykloch je potrebné medzi jednotlivými cyklami zrealizovať **pracovné škáry** pomocou vhodného L-profilu. Pracovné škáry odporúčame realizovať v mieste dilatačných škár.

V prípade vystuženia poteru odporúčame použiť výstuž do poterov **Vertex Grid 120** s preložením min. 10 cm. Výstuž musí byť uložená v spodnej polovici hrúbky poteru, pričom sa nesmie dotýkať podkladu.

Neprimiešavať žiadne iné prísady a prímеси. Dodržiavať platné technické normy, jednotlivé technické listy produktov a technologický predpis.

Informácie tu uvedené sú predkladané v dobrej mysli, predstavujú aktuálny stav našich poznatkov. Výrobca nenesie právnu ani hmotnú zodpovednosť za prípadné škody spôsobené nevhodnou aplikáciou, manipuláciou alebo skladovaním výrobku. Ďalšie informácie nájdete na našej webovej stránke alebo využite naše skúsenosti a kontaktujte zástupcu spoločnosti SGCP Weber.

Tento technický list je platný od 16. 07. 2026 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.