



Technický list

weber suchý betón

suchá betónová zmes

Definícia výrobku

Suchá betónová jemnozrnná zmes triedy C16/20 so zrnitosťou 4 mm na ručné spracovanie, s jednoduchým vyhladením povrchu, do interiéru i exteriéru.

Najdôležitejšie vlastnosti

- Pre hrúbku vrstvy do 80 mm
- Ručné spracovanie
- Pevnosť v tlaku 20 MPa
- Do interiéru i exteriéru
- Na drobné betonárske práce

Použitie

Na bežné drobné betonárske práce v dome a na záhrade ako je osadzovanie obrubníkov, stĺpikov, na nenosné konštrukcie. Na vyrovnanie podlahových vrstiev pred kladením ďalších vrstiev ako sú hydroizolačné stierky, dlažby a pod. Vhodné do suchého aj vlhkého neagresívneho prostredia, ako podkladová vrstva do garáží a dielní (betón neslúži ako finálna podlahová vrstva a vyžaduje sa polozenie podlahovej krytiny), ako podkladová vrstva pod pochôdznu zámkovú dlažbu alebo na vyrovnávanie podkladu pred murovaním priečok.

Technické údaje

Objemová hmotnosť sypkej zmesi:	cca 1700 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***:	80 mm
Min. hrúbka vrstvy***:	10 mm
Pochôdnosť:	po cca 24 hod.
Trieda reakcie na oheň:	A1
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	≥ 20 MPa (trieda C16/20)
Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch:	≥ 4,0 MPa
Stupeň konzistencie:	S1
Maximálny obsah chloridov:	Cl 0,4
Uvoľňovanie nebezpečných látok:	Bližšie pozri Kartú bezpečnostných údajov

*Podľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácii.

**Od zamiešania s vodou.

***Hrúbka vyrovnávajúcej vrstvy betónu 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.

Spotreba

Spotreba materiálu*:	cca 18 - 20 kg/m ² /10 mm
Výdatnosť materiálu*:	cca 1,3 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, trhlín a uvoľňujúcich sa častí. Podklad vopred navlhčiť a udržiavať vlhký, ale tak, aby sa nevytvárali mokré kaluže. V prípade debnenia musí byť debnenie čisté, bez zvyškov zeminy a vody. Debnenie vopred ošetriť oddebňovacím prípravkom. Pri realizácii vyrovnávacej vrstvy podklad musí byť dostatočne drsný a nasiakavý, odporúčame ho vopred 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 aj 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“.

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 pridávania vody vodu pridávať opatrne a sledovať konzistenciu materiálu.

Nanášanie

Betónovú zmes naniesť na pripravený podklad, uložiť do požadovanej hrúbky, zhutniť, a zarovnať latou do roviny. Následne povrch vyhladiť pomocou podlahového hladidla. Pochôdznosť po cca 24 hod. Povrch čerstvo naneseného betónu 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 nejest', 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 a vlhkosť vzduchu by mala byť v rozmedzí 50 až 80 %. Čerstvo nanesené plochy chrániť min. 48 hodín pred priamym slnečným žiarením, silným vetrom, prievanom, dažďom.

Technologické prestávky uvedené v technickom liste sa vzťahujú na teplotu +20 °C a vzdušnú vlhkosť 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 betónu závisí od nanesej hrúbky a klimatických podmienok.

Neprimiešavať žiadne iné prísady. Dodržiavať platné 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 17. 07. 2026 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.