

410 Suchý betón na potery 20 MPa

Podľa EN13813: CT-C20-F4.



Vlastnosti:

- trieda pevnosti C20
- dobrá spracovateľnosť
- vysoká povrchová pevnosť
- je úsporný
- je vhodný aj pre podlahové vykurovanie
- minimálna náchylnosť k zmrázaniu
- je mrazuvzdorný a vhodný pre interiéry aj exteriéry
- vytvára vhodný podklad pre obklady.

Oblasť použitia:

Suchá betónová zmes na bežné betonárske práce. Je vhodný pre zhotovenie plávajúceho, oddeleného, kontaktného poteru v interiéroch a exteriéroch. V interiérových priestoroch je vhodný pre podlahové vykurovanie. Vhodný na podlahy v pivniciach, garážach, dielňach.

Spracovanie:

Cementový poter nanášame na povrchy a podklady s potrebnou pevnosťou, bez prachu a nečistôt. Do spojov so stenami je potrebné umiestniť dilatčný materiál. Podľa nasiakovosti podkladu používame univerzálnu hĺbkovú penetráciu značky BAUTEKO. V prípade plávajúceho alebo oddeleného poteru pred nanosením vrstvy poteru, deliacu vrstvu treba rozprestrieť v celej miestnosti. V tom prípade, ak sa poter aplikuje na tepelne izolačnú vrstvu (plávajúci poter), vždy umiestnime deliacu vrstvu medzi tepelne izolačnú vrstvu a poter. Pozdĺž zvislých stien a okolo prechádzajúcich potrubí treba umiestniť dilatčný pás v hrúbke min. 5 mm, v prípade podlahového vykurovania 8 mm a v exteriéroch 10 mm. Suchý betón na potery priamo na stavbe rozmiešame s vodou. Miešanie je možné realizovať v miešačke na betón, horizontálnym miešadlom (napr. PFT), prípadne miešadlom (za použitia vhodného miešacieho nástavca), alebo ručne. Doba miešania v miešačke na betón je 3-5 minút. Nanášanie je odporúčané pri teplotách medzi +5 °C až +25 °C. Odporúčaná hrúbka má byť v prípade kontaktného poteru 20-50 mm, v prípade plávajúcom a oddeleného poteru 50-80 mm, pri podlahovom vykurovaní nad rúrami min. 45 mm. Poter stiahneme latou, zhutníme a konečný povrch vytvárame pomocou gletovacieho hladidla na potery alebo krídlovej hladičky. Čerstvo spracovaný poter treba chrániť pred rýchlym schnutím (v miestnosti nesmie byť prívian).

Technické údaje:

Maximálny rozmer zrn: 4 mm.
Pevnosť v tlaku: >20 N/mm².
Pevnosť v ťahu za ohybu: > 3,5 N/mm².
Spotreba materiálu: cca 80 kg/m² (v prípade hrúbky vrstvy 4 cm).
Hrúbka vrstvy: Kontaktný poter: 30-50 mm.
Plávajúci poter: 50-80 mm.
Spotreba zámesovej vody: cca 3,6 l/vreca.
Doba spracovateľnosti: cca 2 hodiny.

Balenie:

25 kg vrecia.

Skladovanie:

Na suchom krytom mieste, bez otvorenia, v pôvodnom balení maximálne 12 mesiacov.

Poznámky:

Poter počas doby tuhnutia nesmie zamrznúť. Obsahuje vápenný hydrát a cement, preto pôsobením vody sa chová ako zásada. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Zasiahnuté miesto treba umyť veľkým množstvom vody a podľa potreby treba vyhľadať lekára.