

Věc: Požadavek na vlastnosti betonu pod podlahový systém Remmers Crete

Pro aplikaci podlahového systému Remmers Crete jsou následující požadavky pro minimální parametry betonu a to i ve spádu:

Vlastnosti

Podklad musí být pevný a nosný. Stabilní strojně zpracovaná a hlazená betonová deska s prutovou nebo rozptýlenou výztuží s vodním součinitelem do 0,45 (poměr voda/cement) o pevnostní třídě min. C 25/30, pevnost v tahu povrchových vrstev (odtrhová pevnost) min. 1,5 MPa. Deska musí vyhovět statickému zatížení uvažovaného provozu. Pro zajištění ideálního odtoku vody v mokřích provozech, kde povrch stěrky je strukturovaný (protoskluzný), doporučujeme spád podlahy 2% až max. 4%.

Pro systémy Remmers Crete jsou doporučeny tyto maximální hodnoty spádování podkladních betonů:

- pro stěrkový systém Remmers Crete HF a Remmers Crete RT - max. 4%
- pro stěrkový systém Remmers Crete SR - max. 2%
- pro stěrkový systém Remmers Crete SL - max. 1,5%

Minimální hodnoty spádů betonů jsou individuální a měly by vycházet z toho, jaký je požadavek na spád povrchu podlahy o pokládce konečné vrstvy podlahy Remmers Crete, kde je nutné brát v úvahu, že konečná vrstva podlahy spádování podkladních betonů nezmění, nezlepší, ale pouze tyto spády kopíruje a že spády podlah pod 2% nezajistí ideální odtok vody z povrchu podlahy. Kopírování rovinnosti podkladních betonů stěrkou Remmers Crete platí také pro podlahy beze spádu nebo se spádem do 1%.

Místní rovinnost betonu

Rovinnost betonu by měla mít max. možnou odchylku 4mm na 2m lati nebo dle zvláštních požadavků investora. Měření se provádí dle ČSN 74 4505. U spádovaných podlah se sklonem nad 1% se nesmí vyskytovat oblasti s protispádem.

Smršťovací a konstrukční dilatační spáry

Smršťovací spáry je nutno provést v rozměru odpovídající půdorysným rozměrům stavby a ve vzdálenosti nejvýše 30ti násobku tloušťky desky a max. 6m. Poměr stran plochy vymezené smršťovacími spárami nesmí přesáhnout 1:1,5. Smršťovací spáry budou přiznány do povrchu podlahového systému RemmersCrete. Konstrukční dilatační spáry je nutno přiznat v celém souvrství podlahy a opatřit je dilatačním profilem pro potravinářské provozy (např. Migua).

S pozdravem



Martin Mrštňý
Key account manager Podlahový systém Remmers Crete
+420 777 480 410
mrstny@remmers.cz