

KNIHA STANDARDŮ

Výrobek:	Cementový potěr	Datum:	8/20/2024
č.m. listu:	03-08	Vypracoval:	Atelier 99, s.r.o.

Litý cementový potěr pro roznášecí vrstvu podlahy. Potěr musí být vhodný pro použití s podlahovým vytápěním. Potěr nebude obsahovat kromě cementu žádné další hydratující přísady, které by způsobovali neobvyklé objemové změny nebo trhliny.

Specifikace:

vlastnost	Mezní požadovaná hodnota
pevnostní třída (ČSN EN 13813)	CT-C30-F6
maximální povolený rozliv směsi	28 cm
pevnost v tlaku	>30 MPa
pevnost v tahu za ohybu	>6 MPa
modul pružnosti	>23 MPa
objemová hmotnost v čerstvém stavu	2200-2300 kg/m ³
objemová hmotnost ztvrdlého materiálu	2100-2200 kg/m ³
součinitel teplotní vodivosti	1,2 W/(m.K)
součinitel teplotní roztažnosti	0,012 mm/(m.K)
reakce na oheň	A1
min. tloušťka potěru	>35 mm (v případě nadstandardního ošetřování dle výrobce), jinak >50 mm
zbytková vlhkost potěru	pro podlahy s PVC <3,0% pro podlahy s ker. dlažbou <4,5%

U místností, kde je cílem vytvořit spádovanou podlahu je nutné přizpůsobit konzistenci směsi tak, aby byl dodržen požadovaný spád. Smršťovací spáry je nutné vytvořit ve dveřních prostupech, stejně jako u velikosti polí ≥ 40 m². Mělo by se zabránit vytvoření ramen delších než 6,5 m, stejně jako poměru stran většímu než 3 : 1. Smršťovací spáry lze po vyzrání potěru a po dosažení vyrovnané vlhkosti potěru zasnovat (zaplnit), případně silově spojit spárou oddělené desky. Toto je možné provést nejdříve však 1 měsíc od ukládky. Tyto spáry není nutné přiznávat do nášlapných vrstev. Potěr musí být pokládán dle technologických předpisů výrobce v době realizace stavby.