

**CP 111****Samonivelační polymercementová stěrka - 20 MPa****Použití:**

CP 111 je finální a vyrovnávací podlahová stěrka pro normální zátěž. Slouží pro vyrovnávání podkladů před pokládkou dlažeb a podlahových krytin, kobereců, PVC, nátěrů a plovoucích podlah. Po vytvrdnutí vytváří oteruvzdorný bezprašný povrch.

Je určena i jako finální vrstva pro běžnou občanskou výstavbu ( byty, kanceláře, hotely a školy) a pro lehké provozu s provozem ručních vozíků s pneumatikami nebo pryžovými koly.

**Složení:**

Cementové pojivo, křemičitý písek, redispersgovatelny polymer , další příměsi a přísady zlepšující zpracovatelské a konečné vlastnosti stěrky.

**Technické údaje:**

Zatřídění dle ČSN EN 13813 – cementový potěrový materiál modifikovaný polymerem		(CT-C20-F6-B1,5)
Zrnitost	:	0,7 mm
Potřeba záměsové vody	:	0,23-0,26 l/kg
Množství záměsové vody na 1 pytel (30 kg)	:	6,9 – 7,8 l
Pevnost v tlaku (třída C20)	:	Min. 20 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (třída F6)	:	Min. 6,0 MPa
Odolnost proti obrusu valivým zatížením	:	NDP
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	:	Min. 1,0 MPa
Přídržnost (třída B 1,5)	:	
Konzistence podle EN 12706	:	(140 ± 10 )mm
Doba zpracovatelnosti	:	30 min
Průměrná tloušťka vrstvy (návrhová)	:	5 mm

**Podklad:**

Podklad musí být dostatečně rovný, pevný a soudržný, zbavený volných částí, především prachu, mastnot a nesmí být zmrzlý. Hrubší nečistoty a krusty cementového mléka je vhodné odstranit broušením e vysátím. Veškeré praskliny a prohlubně nad 20 mm je nutné předem vyspravit. Dilatační spáry v podkladu je nutné vyplnit ( zatmelit, nebo zalít předem stěrkou). Průběh dilatačních spár se musí vyznačit tak, aby mohly být po aplikaci stěrky profíznuty a tím opětovně přiznány. Očištěný a vyspravený podklad se opatří penetrací. Druh, koncentrace a počet penetrací je uvedeno v následující tabulce.

Charakter podkladu	Druh penetrace	Ředění Penetrace :voda	Počet aplikací celkem	Spotřeba koncentrované penetrace
Vysoce nasákavý (lehký beton)	Penetrace podlahová	1:5 (1 x nátěr) 1:3 (2 x nátěr)	3	0,35 l/m <sup>2</sup>
Středně nasákavý (běžný hlazený beton)	Penetrace podlahová	1:5 (1 x nátěr) 1:3 (2 x nátěr)	2	0,25 l/m <sup>2</sup>
Málo nasákavý (strojně hlazený beton)	Penetrace podlahová	1:3 (1 x nátěr)	1	0,15 l/m <sup>2</sup>
Nenasákavý (keramika,kámen,tvrzené polymery)	Kontaktní můstek	-	1	0,25 kg/m <sup>2</sup>

**Aplikace:**

Aplikuje se na většinu běžných podkladů jako jsou betony, kámen, cihelná a keramická dlažba. Nanáší se v tloušťkách 3-20 mm v jedné nebo více vrstvách. Optimální je tloušťka 5 mm v závislosti na zatěžování plochy.

Je rovněž vhodná pro podklady (mimo anhydridové) se zabudovaným podlahovým topením a pro zalévání topných kabelů a rohoží podlahového elektrického topení. Ve vlhkých provozech je nutné povrch chránit hydrofobizačními nátěry a prostředky v případě, že jsou zvýšeny požadavky na chemickou odolnost. Možno lze také aplikovat ochranné nátěry a syntetické stěrky určené pro beton.

**Zpracování**

Stěrka se připraví mísením ve vědru tak, že se do vody přidává suchá směs (podle návodu výrobce) a současně se míchá vrtulovým mísidlem cca 1 – 2 minuty s frekvencí otáček 400- 600 ot/min., dokud nevznikne tekutá homogenní směs. Tato se ponechá cca ½ min odstat a při pomalejších otáčkách se domíchá. Tuto směs se pomalu rozlije na podkladní vrstvu a podle potřeby se dorovná do požadované tloušťky pomocí zubového hladítka a průběžně se odvzdušní ježkovým válečkem, který napomáhá odvzdušnění a její nivelizaci. V případě, že se provádí strojní aplikace se míchání musí provádět ve dvoustupňové míchačce např. M-Tec DuoMix. Kontrola aplikační konzistence jak se při ručním i strojním provádí zkouškou rozlivu podle EN 12706. Teplota vzduchu při míchání a aplikaci a v době zrání by měla být v rozmezí + 5 až + 30 °C. Čerstvě anlitou stěrku musíte chránit po dobu 24 hodin před prudkým vyschnutím a dalšími vlivy jako je průvan, přímý sluneční svit, sálavé teplo z topidel apod. Při lití stěrky ve více vrstvách je možné další vrstvu lit až po 24 hodinách po nalití předchozí vrstvy.

**Zatěžování a vysychání**

Povrch je pochozí cca po 8 hodinách po nalití. Zatížení dvoutřetinové je možné min po 7 dnech, plné zatížení po 28 dnech. V běžných podmínkách představuje vysychání do rovnovážné vlhkosti 1 den na 1-2 mm tloušťky.

**Všeobecné pokyny:**

Maltu nezpracovávajíte za teplot vzduchu a zdících prvků pod 5°C. Je zakázáno dodatečné přidávání cizích látek a prosévání směsi, nezpracovávat již tuhnoucí směs. Pro záměsovou vodu používat pitnou vodu nebo vodu odpovídající normě EN 1008.

**Skladování:**

Výrobek skladujte v suchu a neporušeným obalu na dřevěné paletě, skladovatelnost výrobku je 6 měsíců od data výroby.

**Bezpečnostní značení:**

Xi – dráždivý, řídit se pokyny uvedenými v bezpečnostním listu.

**Balení:**

V papírových pytlích po 30 kg na paletách krytých fólií.

**Upozornění:**

Tento list neobsahuje všeobecná pravidla, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování. Dodržujte postupy v ČSN 75 4505 „Podlahy – společná ustanovení“ Dále dodržujte postupy v ČSN 73 3451 „Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů“. Tyto pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací.

**První pomoc:**

Při nadýchání vyveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Při požití vypláchněte ústa vodou a vypijte větší množství vody. Nevyvolávejte zvracení! Při zasažení očí vyplachovat široce otevřené oči, eventuálně při násilně otevřených víčkách proudem vlažné vody po delší dobu, několika minut. Při styku s kůží, postižená místa omyjte vodou a mýdlem, podrážděné místo ošetřete reparačním krémem. Pokud příznaky jakéhokoliv podráždění vyvolaného kontaktem s látkou neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.