



## Technický list

### TL 06.90 Samonivelační hmota na podlahy RAPID S400

#### Produkt

Vyrovnávací potěrový materiál určený k vyhlazování nerovností především betonových podlah a spádových vrstev, jako podklad pod podlahové krytiny např.: plovoucí podlahy, dlažba, parkety, koberce nebo linoleum. Vyhovuje normě EN 13813.

#### Vlastnosti

- Vysoká pevnost v tahu i tlaku
- Rychlá zpracovatelnost
- Pro nenáročné aplikace
- Pochůzná po 4 hodinách



#### Použití

- Vyhlazování hrubých nerovností především betonových povrchů
- Vyrovnání spádových vrstev
- Vyrovnání výškových rozdílů v jedné vrstvě 2 – 30 mm
- Lokální opravy nerovností lze provádět do tl. 30 mm v jedné vrstvě
- Následně se kladou finální vrstvy podlahových krytin např.: plovoucí podlahy, dlažba, parkety, koberce nebo linoleum
- Na podkladové vrstvy pod dlažby a koberce, parkety a lina v interiéru včetně podlahového vytápění a elektro-rohoží

#### Technické vlastnosti

Základ	cement, plniva, příměsi a přísady		
Objemová hmotnost	kg/m <sup>3</sup>	≈ 1500	
Velikost středního zrna	mm	0,22	
Doba zpracovatelnosti	min	20	při 20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Tepelná odolnost	°C	-30 / +70	po vytvrzení
Aplikační teplota	°C	+5 / +35	Pro vzduch i podklad
Lehká pochůznost	hod	≈ 4	v závislosti na teplotě a vlhkosti
Lehké zatížení	hod	6	v závislosti na teplotě a vlhkosti
Aplikace dalších vrstev	dny	podle skutečné vlhkosti podkladu a viz tabulka níže	
Plné zatížení	dny	28	
Dilatační a konstrukční spáry	hod	24	nutno přiznat řezem
Přidržnost k podkladu	MPa	0,5 (N/mm <sup>2</sup> )	ČSN EN 13 813
Pevnost v tahu za ohybu (28 dní)	MPa	6,0 (N/mm <sup>2</sup> )	ČSN EN 13 813
Pevnost v tlaku (28 dní)	MPa	25 (N/mm <sup>2</sup> )	ČSN EN 13 813
Spotřeba záměsové vody	l	≈ viz obal	

#### Balení

- Pytel 25 kg

#### Barva

- Šedá



Spotřeba	kg/m <sup>2</sup>	≈ 1,6	při tloušťce 1 mm
Skladovatelnost	Měsíce	12	při teplotě +5 / + 25 °C
Nanášení	-	rozlev, stěrka	zubová, rozlev – pruhy 20 až 30 cm
<b>Specifikace</b>			
Reakce na oheň	-	E <sub>ii</sub>	Bez zkoušení – rozhodnutí komise 96/603ES
Uvolňování nebezpečných látek	-	CT	Cementový potěrový materiál
Pevnost v tlaku	-	C25	Compression – dle pr. EN 13 892-2
Pevnost v tahu za ohybu	-	F6	Flexural – dle pr. EN 13892-2

## Podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být stabilizovaný, nosný (pevnost v tlaku min. 20 MPa), zbavený volných částic a mastnoty (tryskání, broušení, frézování) s následným odsátím prachu. Musí být dostatečně drsný a rovnoměrně nasákavý. Pro zajištění kvality podkladu je vhodné provést sondu prokazující jeho soudržnost, a to do hloubky min. 20 mm. Nesmí být vodoodpudivý a zmrzlý. Výtluky a praskliny je nutno sanovat Opravnou hmotou na beton VÝPLŇ. Penetraci podkladu provést Primerem Alfa od Den Braven nebo Hloubkovou penetrací NANO.

## Pokyny

Suchou směs rozmíchejte s čistou vodou ve stanoveném poměru (viz. obal) tak, aby bylo dosaženo předepsané roztékavosti. Namíchanou směs je nutné zpracovat nejpozději do 20 minut. Důkladnou homogenizaci provedete vřetenovým míchadlem na vrtačce s nízkým počtem otáček (do 500 ot./min). Hmotu rozléváme v pruzích ve vzdálenosti 20 – 30 cm na šířku pole 6 – 15 m. Je třeba dbát, aby nový materiál byl co nejdříve aplikován již k položenému/rozlitému, pro zajištění konvergence. Čerstvě nanášený materiál se roztáhne pomocí rakle nebo hliníkové latě. K rozptýlení povrchových bublin a spojů nanášených ploch se okamžitě použije ježkovitý váleček (hroty podle tloušťky vrstvy, max. 30 mm). Čímž se odstraní přebytečný vzduch a nanášená vrstva se zarovná a zahladí. Během aplikace a v počáteční fázi tuhnutí je třeba zamezit silnému průvanu a extrémním teplotám. Povrch je třeba chránit před poškozením a mrazem 48 hodin po nanášení. Konstruktivní nebo dilatační spáry podkladu musí být přiznány řezem do 24 hodin.

## Upozornění

Čerstvě nanášená směs se musí chránit před rychlým vysušením během teplých letních dnů a přímým slunečním zářením chránit. Pro ukládání nejsou vhodné podklady ze dřeva a na bázi dřevní hmoty, kovu a umělých hmot!!! Dodatečné přidávání jakýchkoliv modifikačních látek, přísad a dalších plniv a pojiv k hotové směsi je nepřipustné. Stejně tak její prosévání apod. Výrobce neručí za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku.

Druhá vrstva se provádí na zaschlou první vrstvu a je nutná provést penetraci pomocí Primeru Alfa nebo Hloubkovou penetrací NANO.

## ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení:

Nejvyšší dovolená vlhkost cementového potěru nebo potěru na bázi síranu vápenatého v hmotnostních % v době pokládky nášlapné vrstvy

Nášlapná vrstva	Cementový potěr	Potěr na bázi síranu vápenatého
Kamenná nebo keramická dlažba	5,0 %	0,5 %
Lité podlahoviny na bázi cementu	5,0 %	Nelze provádět
Syntetické lité podlahoviny	4,0 %	0,5 %
Paropropustná textilie	5,0 %	1,0 %
PVC, linoleum, guma, korek	3,5 %	0,5 %



Dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	2,5 %	0,5 %
--	-------	-------

V případě, že součástí podlahy je systém podlahového vytápění, musí být požadavek na nejvyšší dovolenou vlhkost u cementových potěrů snížen o 0,5 %, u potěru na bázi síranu vápenatého o 0,2 %.

## Čištění

Materiál: ihned vodou

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce

## Aktualizace

Aktualizováno dne 19.11.2019

Vyhotoveno dne 12.11.2001

*Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*