



Technický list 06.90

## Rychletuhnoucí samonivelační hmota na podlahy QUARTZ SUPER



**Výrobek** 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** **p** Vysoká pevnost v tahu i tlaku;  
**p** Rychlá zpracovatelnost;  
**p** Použití v interiéru, v exteriéru nutno přidat hydroizolační vrstvu Tekuté lepenky.

**Použití** - Vyhlazování hrubých nerovností především betonových povrchů;  
- Vyrovnání spádových vrstev  
- Vyrovnání výškových rozdílů v jedné vrstvě 5 - 30mm;  
- Následně se kladou finální vrstvy podlahových krytin např.: plovoucí podlahy, dlažba, parkety, koberce nebo linoleum;  
- Na vyrovnání podkladu před položením elek. rohoží podlahového vytápění

**Balení** Pytel 25kg

**Barva** Šedá

### Technické údaje

|                                |                   |   |
|--------------------------------|-------------------|---|
| Základ                         | -                 | hlinitanový cement, plniva, přísady                 |
| Sypná hmotnost směsi           | kg/m <sup>3</sup> | 1975  |
| Měrná hmotnost                 | kg/m <sup>2</sup> | 1,7 (při 1mm vrstvě)                                |
| pH                             | -                 | 11  |
| Spotřeba vody                  | litrů             | ≈ 4,25 (na 25 kg lepidla)                           |
| Tepelný rozsah použití         | °C                | +10 / +25   |
| Zpracovatelnost                | min               | 10-20 (po namíchání při 20°C a 65% rel. vlhkosti)   |
| Roztékavost                    | mm                | 150 - 160   |
| Pochůznost                     | hod               | ≈ 1 - 3 (při 20°C / 65% rel. vlhkosti vzduchu)      |
| Lehké zatížení                 | hod               | 24 (při 20°C / 65% rel. vlhkosti vzduchu)           |
| Pokládka podlahových krytin    | dny               | 7 (v závislosti na vlhkosti podkladu)               |
| Plné zatížení                  | dny               | 2 (při 20°C / 65% rel. vlhkosti vzduchu)            |
| Objemové změny                 | %                 | 0,04  |
| Dilatační a konstrukční spáry  | hod               | 24 (nutno přiznat řezem)                            |
| Aplikace dalších vrstev        | hod               | 24  |
| Přidrznost k podkladu          | MPa               | 2,5 (N/mm <sup>2</sup> ) (dle ČSN EN 13 813)        |
| Pevnost v tahu za ohybu / 7dní | MPa               | 3,0 (N/mm <sup>2</sup> )                            |
| Pevnost v tahu za ohybu /28dní | MPa               | 6,0 (N/mm <sup>2</sup> ) (dle ČSN EN 13 813)        |
| Pevnost v tlaku / 7dní         | MPa               | 15 (N/mm <sup>2</sup> )                             |
| Pevnost v tlaku / 28dní        | MPa               | 30 (N/mm <sup>2</sup> ) (dle ČSN EN 13 813)         |
| Skladovatelnost                | měsíce            | 12 (při teplotách od +5°C do +25°C)                 |
| Nanášení                       | -                 | rozlev, stěrka (zubová, rozlev – pruhy 20 až 30 cm) |

### Specifikace

|                               |   |                  |  |
|-------------------------------|---|------------------|--|
| Reakce na oheň                | - | A1 <sub>fl</sub> | (bez zkoušení - Rozhodnutí Komise 96/603/ES) |
| Uvolňování nebezpečných látek | - | CT               | Cementový potěrový materiál                  |
| Pevnost v tlaku               | - | C30              | Compresion –dle pr.EN 13892-2                |
| Pevnost v tahu za ohybu       | - | F6               | Flexural - dle pr.EN 13892-2                 |
| Přidrznost                    | - | B2,5             | Bond – dle pr.EN 13892-8                     |

**Omezení** Mimo jiné není vhodné pro pokládku za nízkých teplot pod +5°C a přímého slunečního žáru – chránit před rychlým vysušením.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



## Technický list 06.90 Rychletuhnoucí samonivelační hmota na podlahy QUARTZ SUPER



- Podklad** Podklad musí být stabilizovaný, zbavený volných částic a mastnoty (tryskání, broušení, frézování) s následným odsátím prachu. Výtluky a praskliny je nutno sanovat Výplňovou opravou stěrkou na beton QUARTZ VÝPLŇ. Penetraci podkladu provést Penetračním a spojovacím nátěrem.
- Pokyny** Suchou směs rozmíchejte s čistou vodou ve stanoveném poměru (cca 4,0 až 4,5 litru na 25 kg suché směsi) 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 (do 3-5 minut). Čerstvě nanesený 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). 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 nanesení. Konstrukční nebo dilatační spáry podkladu musí být přiznány řezem do 24 hodin.
- Upozornění** Pokládku samonivelačních potěrových materiálů neprovádět při teplotách pod + 5 °C (pro vzduch i podklad). Čerstvě nanesená směs se musí před rychlým vysušením během teplých letních dnů a přímým slunečním zářením chránit např. PE foliemi.
- Není určeno pro přímou zálivku topných médií (elektrorohží a kabelů) ve vytápěných podlahách!**
- 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.**

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.
- Bezpečnost** Viz «Bezpečnostní list 06.90».
- Aktualizace** Aktualizováno dne: 09.07.2010 Vyhotoveno dne: 12.11.2001

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek 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. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika  
Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100