

# BRALEP RTN 2020

## Samonivelační vyrovnávací hmota pro tloušťku vrstvy 1 – 10 mm

### Vlastnosti

- vysoká pevnost
- rychletuhnoucí
- do interiéru i exteriéru
- pochozí po cca 2 hodinách
- vhodná na podlahové vytápění
- vhodná pod kolečkové židle
- mrazuvzdorná (po vyzrání)
- nejedovatá a nehořlavá
- vhodná i pod parkety

### Oblast použití

Rychletuhnoucí samonivelační podlahová vyrovnávací hmota je určena k plošnému vyrovnání cementových a betonových podlah ve vnitřních i vnějších prostorech. Tloušťka vrstvy 1 - 10 mm. Od 2 mm vhodná i pod kolečkové židle. Po vytvrdnutí je povrch vyrovnávací hmoty hladký, vhodný pro kladení veškerých typů podlahových krytin, včetně parket a nátěrů.

### Složení

RTN 2020 je směs speciálních druhů cementů, plniv, disperze a dalších vybraných přísad.

### Technické údaje

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| barva                               | Červenohnědá                          |
| dodávaná forma                      | prášek                                |
| sytná hmotnost                      | 1,3 kg/l                              |
| balení                              | papírový pytel 25 kg                  |
| spotřeba                            | 1,6 kg/ m <sup>2</sup> /1mm tl.vrstvy |
| zpracovatelnost (20°C)              | 15 min                                |
| pochůznost (20°C)                   | dle podmínek cca 2 hodiny             |
| spotřeba vody                       | 6,5 l / 25 kg                         |
| doporučena tloušťka vrstvy nivelace | 1 – 10 mm                             |
| přídržnost po 15 mraz. cyklech      | 1,7 MPa                               |
| pevnost v tlaku (třída C35)         | min. 35 MPa                           |
| pevnost v tahu za ohybu (třída F7)  | min. 7 MPa                            |

### Skladování

Skladování v uzavřeném obalu v suchých prostorech. Načaté pytle těsně uzavřít a chránit před vlhkostí. Při dodržení těchto podmínek si uchovává deklarované vlastnosti po dobu 12 měsíců od data výroby.

### Příprava podkladu

Podklad musí být fixován proti pohybu, vyzrálý, suchý, čistý, bez prasklin, pevný v tahu i tlaku, zbavený zbytků lepidel, nesoudržných povrchových vrstev, mastnoty, prachu a dalších nečistot. Před aplikací RTN 2020 je třeba podklad důkladně napenetrovat BRALEP PE 280.

## Pracovní postup

25 kg prášku RTN 2020 se vmísí do 7 litrů studené čisté vody a pečlivě se promíchá míchadlem tak, aby vznikla homogenní hmota bez hrudek. Nechá se 2-3 minuty odstát a poté se opět krátce promíchá. Směs se systematicky rozlije na podklad. Při aplikaci je vhodné použít odvzdušňovací váleček. Doporučená teplota místnosti je 20-25°C, rel. vlhkost vzduch 50-60%. Neaplikovat při teplotách podkladu <10°C a >23°C. Během schnutí je potřeba zamezit přímému slunečnímu záření a průvanu. Před lepením podlahových krytin musí být vyrovnávací hmota dostatečně proschlá. Podlaha je připravena pro pokládání dlaždic a koberců za 4 - 12 hodin, PVC za 12 - 24 hod a pro pokládání dřevěných parket a korku za 24 - 48 hod (při 20 ° C a tloušťce vrstvy cca 2 mm). Před aplikací nátěru nebo lepením parket, dřevěných podlah a korku doporučujeme vyrovnávací hmotu obrousit talířovou bruskou. Dbejte pokynů výrobce parket, dřevěných a korkových podlahovin k jejich pokládání. Podmínky při vyrovnávání (teplota v místnosti; vlhkost, struktura a teplota podkladu, relativní vlhkost vzduchu apod.) ovlivňují spotřebu a dobu schnutí. Uvedené hodnoty jsou proto jen orientační.

## Dilatace

Z důvodu zamezení vzniku trhlin ve vyrovnávací hmotě je potřeba:

- přiznat konstrukční dilatace podkladu
- provést dilatační spáru po celém obvodu místnosti, kolem potrubí, kanálů, sloupů
- velké plochy rozdělit na pole velikosti maximálně 6 x 6 m (maximální délka nivelace bez smršťovací spáry nikde nesmí přesáhnout 6 m)

Dilatace se provede pomocí pěnové pásky nebo prořezáním do čerstvě zatvrdlé vyrovnávací hmoty.

## Bezpečnostní opatření

### První pomoc:

Při potřísnění pokožku omývejte vodou a mýdlem, při zasažení očí vymývejte 10 - 15 minut větším množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa vodou a vypijte asi půl litru vody. Nevyvolávejte zvracení. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví vyhledejte lékařské ošetření

### Likvidace odpadu:

Nespotřebované zbytky hmoty se likvidují běžnými postupy (spalovny, skládky). Zabraňte vniknutí do půdy, kanalizace a spodní vody. Vytvrzené zbytky podle Katalogu odpadů kat. č. 17 09 04 a kategorie O. Prázdné obaly odevzdat do separovaného sběru na recyklaci podle Katalogu odpadů kat. č. 15 01 01 a kategorie O.

### Signální slovo: Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování prachu.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**Nebezpečné složky:** cementový (portlandský) slínek; odprašky z výroby portlandského slínku, hydroxid vápenatý.

Doplňující informace: Mokrý směs může poškodit výrobky z hliníku a dalších neušlechtilých kovů. Obsah Cr<sup>6+</sup> < 2 ppm

## Certifikáty

BRALEP RTN 2020 je posouzen TZUS PRAHA s.p. (NO č. 1020) číslo protokolu 1020-CPD-100\_001103

Upozornění: Výrobce plně ručí za kvalitu výrobku, kterou stanovuje PN 200400. Protože nemá vliv na podmínky při zpracování a odborné provedení práce, nemůže převzít zodpovědnost za výslednou kvalitu díla. Za daných podmínek doporučuje předem provést praktickou zkoušku. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu textu. S uvedením této verze všechny předchozí pozbývají platnosti.