

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 ² /1mm tl.vrstvy
zpracovatelnost (20°C)	15 min
pochůznost (20°C)	dle podmínek cca 2 hodiny
spotřeba vody	7 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 podráždění pokožky 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 Cr⁶⁺ < 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.