

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI REPASPACHTEL RAPID

Kat. č.: 6051

Aktualizace: 03.11.2023

PROFI Repaspachtel Rapid

Produkt:	Rychletvrdnoucí opravná hmota s vlákny pro interiér i exteriér
Použití:	K vyrovnaní a lokálním opravám výtlučků, prohlubní a prasklin na podlahách, stěnách, střepech, schodištích v tloušťkách až 30 mm na běžných minerálních podkladech (beton, cementové a vápenocementové omítky, cihla, kámen atd.).
Vlastnosti:	Velmi rychlé vytvrzení, vysoká konečná pevnost a povrchová tvrdost, mrazuvzdornost a dlouhodobá stabilita při vystavení teplotám až +65 °C.
Složení:	cement, vápenný hydrát, hydraulické pojivo, vápencová moučka, minerální plniva ≤ 1 mm, redispergovatelný polymer, vlákna, přísady

Technické údaje:

<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 1,9 kg/m ² /mm
<u>Tloušťka vrstvy</u>	2–30 mm
<u>Spotřeba vody</u>	cca 2,6–2,9 litrů čisté vody/pytel
<u>Pevnost v tlaku</u>	≥ 10 N/mm ² po 2 hodinách ≥ 15 N/mm ² po 6 hodinách ≥ 20 N/mm ² po 24 hodinách ≥ 40 N/mm ² po 28 dnech
<u>Pevnost v tahu za ohybu</u>	≥ 8 N/mm ² po 28 dnech
<u>Přidrženost</u>	≥ 2 N/mm ² (FP; B)
<u>Faktor difúzního odporu μ</u>	max. 40
<u>Koeficient tepelné vodivosti λ</u>	max. 1,11 W/(m·K)
<u>Absorpce vody</u>	Wc0
<u>Třída reakce na oheň</u>	A1(fl)
<u>Pochůznost (+20 °C)</u>	cca 90 minut
<u>Tepelná slučitelnost - teplotní cyklování s náporovým skrápěním</u>	≥ 1,5 N/mm ²
<u>Soudržnost po cyklickém zmrazování a rozmrazování (100 cyklů)</u>	≥ 2 N/mm ²
<u>Vázané smršťování/rozpínání</u>	≥ 2 N/mm ²
<u>Odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek</u>	max. 150 g/m ² (po 100 cyklech)
<u>Doba zpracovatelnosti (+20 °C)</u>	cca 30 minut
<u>Objemová hmotnost</u>	cca 1.900 kg/m ³

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Normy:

EN 12617-4, EN 13687-2, EN 998-1 (GP - CS IV)

Teplota zpracování:

V průběhu zpracování a tuhnutí musí být teplota vzduchu, materiálu a podkladu nad +5 °C a pod +25 °C.

Podklad:

Podklad musí být čistý, suchý, nosný a nesmí být zmrzlý.

Silně savé podklady (např. navětralé betony a omítky) je vhodné ošetřit penetračním prostředkem **PROFI PRIMER K**, sprašující podklady zpevnit hloubkovou penetrací **PROFI UNI TIEFENGGRUND**.

Zpracování:

nízkootáčkové míchadlo, zednická lžice, rovné hladítko, špachtle

Míchání:

Pro drobné opravy ručně zednickou lžicí v zednické misce nebo kbelíku, přičemž materiál se sype za stálého míchání do odměřeného množství vody v míchací nádobě. Větší objem materiálu (nad 5 kg) lze zamíchat pomocí vhodného nízkootáčkového vrtulového míchadla. Dle způsobu míchání (ručně nebo míchadlem) dojde ke vzniku homogenní hmoty po 2 až 3 minutách.

Pozor, nepřipravovat více materiálu, než je možno zpracovat do 30 minut po zamíchání.

Pracovní postup:

Na předem připravený podklad se v tenké vrstvě zatře materiál jako kontaktní vrstva a následně se nanese potřebné množství hmoty (nerezovým hladítkem, špachtlí, zednickou lžicí) a srovná se latí nebo hladítkem v závislosti na velikosti plochy. Pochůznost a možnost zarovnání přebroušením po cca 90 minutách. Převrstvení materiálu cementovými stěrkami, potěry, tmely a lepidly je možné cca 2-3 hodiny od aplikace. Před převrstvením necementovými materiály (epoxydy, polyuretany) a pokládkou (lepením) podlahovin je nutné provést kontrolu vlhkosti. Doba vysychání je odvislá od tloušťky aplikovaného materiálu, charakteru podkladu a vnějších podmínek. Maximální hodnota zbytkové vlhkosti je uvedena v normě a je závislá na typu nášlapné vrstvy.

Upozornění:

Během tuhnutí a tvrdnutí výrobku je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu, je zakázáno přímé zahřívání povrchu a je nutné chránit hmotu před mrazem a deštěm.

Uvedené časové údaje se vztahují k teplotě cca +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 %. Nižší teploty čas prodlužují a vyšší teploty čas zkracují.

Zajištění kvality:

Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly.

Balení:

Kat. č. Balení

6051 pytel (20 kg); 960 kg/paleta

Skladování:

6 měsíců od data výroby v originálním neporušeném obalu na paletě v suchém skladě. Chránit před vlhkem.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Odstraňování odpadu:

Viz bezpečnostní list.

Bezpečnostní pokyny:

Viz bezpečnostní list.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz