



## Fließspachtel Faserflex 15

Samonivelační, vysoce efektivní jemná stěrka

### Technické údaje

Tloušťka vrstvy	2 až 15 mm
Teplota zpracování/ teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Směšovací poměr (vztaženo na 20 kg prášku)	5,2 l vody
Doba zpracovatelnosti	cca 20 minut
Objemová hmotnost mokrá suchá	cca 2,0 kg/l cca 1,8 kg/l
Doba vytvrzení pochozí po plně zatížitelná po	cca 4 hod. cca 24 hod.
Položení podlahové krytiny parotěsné krytiny)	cca 24 hod.
paropropustné krytiny	cca 24 hod.
Pevnost po 28 dnech (směrné hodnoty)	
pevnost tlaku	28 N/mm <sup>2</sup>
pevnost v tahu za ohybu	6,5 N/mm <sup>2</sup>
Spotřeba na 1 m <sup>2</sup> a 1 mm	
tloušťky vrstvy	cca 1,5 kg
Součinitel tepelné roztažnosti	cca 0,01 mm/(m.K)
Teplotní odolnost	-20 °C až +80 °C

### Skladovatelnost

V chladném a suchém prostředí min. 12 měsíců

### Způsob použití

- na podlahy, vnitřní i venkovní použití
- pro vrstvy tloušťky 2 až 15 mm
- pro vyrovnání dřevěných podkladů (např. dřevěné prkenné podlahy, vodovzdorné dřevotřískové desky. Armovací tkaniny nejsou potřebné.
- vyrovnání podkladů, které jsou silně tepelně namáhány (např. podlahy s podlahovým vytápěním), jakož i vyrovnání všech běžných podkladů (např. beton, bezespáré podlahy ze síranu vápenatého a z litého asfaltu, cementové bezespáré podlahy, staré obklady, cementovláknité, sádrové a sádrovláknité desky a suché podklady pod podlahovou krytinou)
- ideální podklad pod parkety a jiné podlahové krytiny, jako např. korek, linoleum, textilní krytiny, PVC, laminát, keramické obklady a obklady z přírodního kamene
- jako nášlapná vrstva pro prostory s vysokým zatížením v domácnostech a v omezeném rozsahu i ve výrobních prostorech, např. v dílnách, domácích dílnách, garážích atd.

### Vlastnosti

#### Jednoznačné přednosti:

- samonivelační vyrovnávací hmota s vysokým obsahem plastických látek, hydraulicky vytvrditelná
- zpevnění vlákniny: pro vyrovnání prkenných podlah, třískových desek
- pružnost: především vhodná pro bezespáré podlahy s podlahovým vytápěním, staré obklady atd., jakož i jako ideální podklad pod parкетové podlahy
- položením jedné vrstvy se vytvoří rovný neporézni povrch, který je připraven k položení podlahové krytiny
- rychlé vytvrzení a vysoké zatížení: po povrchu lze chodit již po uplynutí čtyř hodin
- rychlé položení: navazující práce lze provádět již po 24 hodinách
- vytvrzení bez vzniku napětí: tvorba trhlin je prakticky vyloučena
- odolnost proti mrazu
- strojní zpracování

#### Složení:

Suchá malta z cementu, mletého křemene a vápence, kopolymeru polyvinylacetátu, etheru celulosy a polypropylénových vláken

## Pracovní postup

### Podklad:

Podklad musí být únosný, suchý, pevný, čistý, zbavený prachu a separačních prostředků. Nátěry, které nejsou odolné proti vodě, a jiné zbytky, které mají negativní vliv na přilnavost, je nutno odstranit. Vodovzdorné nátěry je nutno zdrsnit.

Před nanášením stěrkové hmoty je třeba položit dilatační pásy, avšak nesmí být vytvořeno pevné spojení se stěnou. Stavební dilatační spáry nesmějí být vyplněny.

Povrchová poškození a díry je třeba vyplnit hmotou Knauf Rychletuhnoucím cementem. Trhliny musí být vyplněny vhodnou viskózní reakční pryskyřicí, která vytvoří silový spoj.

Při vyrovnávání ploch s podlahovým vytápěním nesmí být systém v provozu. Podklad by měl mít teplotu max. 25 °C a min. +5 °C.

Před vyrovnáváním dřevěných prkenných podlah nebo podlah z třískových desek musí být zvláštní pozornost věnována především následujícím požadavkům:

Dřevěné podklady musí být chráněny proti vlhkosti. Nesmějí být napadeny škůdci, musí být zbaveny vosku, laku, čistících prostředků apod. Dřevěné prkenné podlahy by měly být sbroušeny a dokonale zbaveny prachu. Spáry a tenké trhliny musí být uzavřeny Knauf Acryl. Volná prkna je nutno upevnit.

Vodoodpudivé třískové desky musí být pevně přišroubovány, musí mít dostatečnou odolnost proti průhybu a musí být slepeny na drážku a pero.

### Příprava podkladu:

Savé podklady, jako např. cementové potěry, potěry ze síranu vápenatého, sádrové a sádrovláknité desky atd. je nutno opatřit penetračním nátěrem Knauf Spezialhaftgrund (zředěným vodou v poměru 1:4) a to ve dvou vrstvách. První nátěr aplikujte cca. 12. druhý cca. 2 hodiny před nanášením nivelační hmoty.

Podklady s nedostatečnou nasákavostí, jako např. lité asfalt, cementovláknité desky apod. musí být opatřeny penetračním nátěrem Knauf Spezialhaftgrund (rozředěným vodou v poměru 1:2).

Dřevěné podklady je třeba ošetřit penetračním nátěrem Knauf Spezialhaftgrund (zředěným vodou v poměru 1:1).

Nepropustné podklady jako např. staré obkladačky, teraco a dlaždicové obklady musí být opatřeny podkladovým nátěrem Knauf Spezialhaftgrund (neředěným).

Následující práce smějí být prováděny teprve až po úplném zaschnutí penetračního nátěru.

### Příprava stěrky:

Pro přípravu použijte čistou nádobu. Rozmíchejte 20 kg Knauf Fließspachtel Faserflex 15 v 5,2 litrech vody míchadlem nastaveným na nízké otáčky (max. 600 min.<sup>-1</sup>) tak, aby vznikla homogenní tekutá konzistence bez hrudek.

Pokud mají být vyrovnány větší plochy, hmota Knauf Fließspachtel Faserflex 15 může být průběžně připravována a čerpána (např. směšovací čerpadlem PFT G4/G5 nebo T2E).

### Zpracování:

Směs se v pásech rozlévá na připravený napenetrovaný podklad a srovnává se širokým nerezovým hladítkem, poté se směs

odvzdušní a jednotlivé „pásky“ stěrky napojí válečkem opatřeným umělohmotnými ostny. Malé plochy lze pouze rozetřít hladítkem. Pokud malta začíná tuhnout, nesmí se již ředit další vodou.

Nanesená vrstva stěrky by měla mít minimální tloušťku 2 mm, která zajišťuje dostatečnou tekutost a normální pevnost.

Doporučujeme nanášet rovnoměrně stěrkovou hmotu vždy v příčném směru v pásech o šířce cca 0,5 až 1 m, přičemž je třeba začít u stěny proti dveřím a pokračovat ve směru ke vchodu. Čerstvá hmota musí být pokládána v pásech tak, aby bylo zajištěno, že pásy budou napojeny v průběhu 10 minut. Doporučujeme použít zubovou stěrku, aby byla dosažena rovnoměrná tloušťka. Tímto způsobem lze zlepšit již tak dobrý rozliv stěrky. Veškeré spoje mezi pásy lze vyrovnat ještě před vznikem přechodů.

### Doplňující informace:

Knauf Fließspachtel Faserflex 15 není vhodné zpracovávat při okolních teplotách a teplotách podkladu nižších než +5 °C a vyšších než +25 °C.

Vysoké okolní teploty resp. ohřátý podklad zkracují dobu zpracování. Vrstvu stěrkové hmoty je třeba chránit proti slunečnímu záření a průvanu.

Vysoké teploty záměsové vody zkrátí dobu tuhnutí stěrky, nízké teploty tuto dobu prodlouží.

Při teplotě 23 °C lze po stěrkové hmotě Knauf Fließspachtel Faserflex 15 chodit již po cca čtyřech hodinách. Případné nutné opravy je třeba provést okamžitě, jakmile je povrch dostatečně únosný, aby bylo možné po něm chodit. Jestliže již povrch zaschl, je třeba před opravou opatřit povrch penetračním nátěrem Knauf Tiefengrund.

Pro vyrovnání dřevěných prkenných podlah a dřevotřískových desek je nutno provést Knauf Fließspachtel Faserflex 15.

Podlahové krytiny mohou být položeny na stěrkovou hmotu až po úplném zaschnutí (nejdříve po 24 hodinách). Při pokládce paropropustných krytin (např. keramických obkladů, obkladů z přírodního kamene, korku) musí zbytková vlhkost činit ≤3 hmot. %, v případě parotěsných krytin (např. linolea, textilních krytin, PVC, laminátu) ≤2,5 hmot. %. Zbytkovou vlhkost lze určit přístrojem CM.

Připravte pouze takové množství hmoty Knauf Fließspachtel Faserflex 15, které lze zpracovat v průběhu 20 min. Do ztuhlé hmoty Knauf Fließspachtel Faserflex 15 nesmí být přimíchávána voda ani Knauf Fließspachtel Faserflex 15. S výjimkou vody nesmějí být do hmoty Knauf Fließspachtel Faserflex 15 přidávány jiné přísady. Bezprostředně po použití očistěte použité nástroje vodou.

### Balení

pytel 20 kg EAN 4006379055760 Výrobní č. 00047841