



Hydroizolace

08/2008

Flex-Dicht AF 15

Jednosložková izolační hmota

Technické údaje

Teplota zpracování/teplota podkladu	+5 až 25 °C
Minimální požadovaná tloušťka vrstvy	2 mm
Spotřeba při tloušťce vrstvy 2 mm	3 až 3,5 kg/m ²
Vydatnost při tloušťce vrstvy 2 mm	1,4 až 1,6, 2/5 kg
Max. tloušťka vrstvy nanášené při jedné operaci	2 mm
Směšovací poměr	
– stěrka	0,8 l vody/5 kg
– nátěr	max. 1,2 l vody/5 kg
Litrová hmotnost v kašovitě konzistenci	1400 g/l až 1500 g/l
Doba zpracovatelnosti	cca 1 hodina
Doba tuhnutí:	
– pochozí	po cca 1 dnu
– zatížení vodou	po cca 7 dnech
– pokládka dlaždic	po cca 1 dnu
Tepelná odolnost	-20 až +80 °C
Základ materiálu	Speciální cement zušlechťený plastem

Skladovatelnost

Skladovat v chladnu a suchu cca 12 měsíců

Způsob použití

Na stěny i podlahy, vhodná pro vnitřní i venkovní použití. Pro vodotěsné a pružné uzavření podkladu před položením keramických obkladů či obkladů z přírodního kamene (spolu s Knauf Flächen-dichtband).

Pro pružné utěsnění podkladu pod obkladačky a desky, pokud je podklad vystaven silnému tepelnému namáhání (např. podlahové vytápění, balkóny a terasy). Utěsnění vlhkých prostorů, jako např. sprch a místností s odtokem v podlaze.

Vlastnosti

Překrytí trhlin a zesílení vláknů zajišťují vysokou bezpečnost i v případě pozdějšího vzniku trhlin v podkladu. Účinně brání průniku vody, zabraňuje prosakování vody do betonu a zdiva. Příkladně optimálně téměř ke všem běžným podkladům. Z toho důvodu není nutné opatřit podklad základním nátěrem. Zpracování v plastickém a poddajném stavu. V závislosti na směšovací poměry s vodou lze nanášet jako stěrku nebo nátěrovou hmotu. Odolná proti vodě a mrazu, a proto je vhodná pro vnitřní i venkovní použití. Jednosložková hmota, neobsahuje rozpouštědlo, stačí rozmíchat ve vodě.

Veškeré uvedené parametry jsou stanovené při standardních podmínkách (21 až 25 °C a 45 až 55 % relativní vlhkosti)

Pracovní postup

Podklad:

Podklad musí být únosný, čistý, pevný a zbavený volných částic. Na podklady s velkými póry naneste Flex-Dicht AF15 stěrkou resp. koštětem. Savé podklady navlhčete vodou tak, aby povrch získal matný vzhled. Větší trhliny (větší než 0,5 mm) je třeba uzavřít těsnicí hmotou Knauf Flex-Dicht AF15.

Zpracování:

Při utěsnění povrchu těsnicí hmotou Knauf Flex-Dicht AF15 je třeba nanést vždy alespoň dvě vrstvy v celé ploše. Knauf Flex-Dicht AF15 lze nanášet bez přerušení na sádrové desky, sádrovláknité desky a sádrové podlahy. Vrstva musí mít všude minimální potřebnou tloušťku (viz odst. Technické údaje pro použití).

Natírání:

Nátěr se provádí především na stěnách resp. jako první nátěr na podlahu. Savé podklady zvlhčete vodou tak, aby získaly matný vzhled, avšak nesmí se na něm tvořit kaluže. Konzistence vhodná pro natírání vznikne smícháním 5 kg hmoty Knauf Flex-Dicht AF15 s max. 1,2 l vody, přičemž musí být odstraněny hrudky. Rozmíchanou hmotu Knauf Flex-Dicht AF15 nanášejte v dostatečném množství na celou plochu koštětem nebo štětkou. Zvýšenou péči věnujte rohům a hranám. Rohové spáry a napojení podlahy a stěn uzavřete těsnicí páskou Knauf Flächendichtband, kterou položíte do ještě mokrého prvního nátěru a pevně přitisknete k podkladu. Průchody potrubí a odtoky v podlaze je třeba obdobným způsobem utěsnit těsnicími manžetami. Druhý a popř. třetí nátěr nanášejte až po úplném zaschnutí předchozího nátěru, přičemž povrch již není nutné zvlhčovat. Doba schnutí závisí na podmínkách v místnosti a měla by činit min. šest hodin.

Stěrka:

Stěrka je určena především na podlahy jako druhá vrstva popř. na podklady s velkými póry a dále k uzavření větších trhlín. Před nanesením stěrky je vhodné plochu opatřit nátěrem nebo rozetřít lžící, aby došlo k uzavření pórů. Savé podklady zvlhčete vodou tak, aby získaly matný vzhled, avšak nesmí se na něm tvořit kaluže. Konzistence vhodná pro stěrkování vznikne smícháním 5 kg hmoty Knauf Flex-Dicht AF15 s max. 0,8 l vody, přičemž musí být odstraněny hrudky. Těsnicí hmotu Knauf Flex-Dicht AF15 nanášejte a uhladte ozubenou stěrkou s velikostí zubů 6 mm. Nakonec povrch uhladte hladítkem nebo lžící. Rohové spáry a napojení podlahy a stěn uzavřete těsnicí páskou Knauf Flächendichtband, kterou položíte do ještě mokrého prvního nátěru a pevně přitisknete k podkladu. Průchody potrubí a odtoky v podlaze je třeba obdobně utěsnit těsnicími manžetami. Druhou a popř. třetí vrstvu nanášejte až po úplném zaschnutí předcházející vrstvy, přičemž povrch již není nutné zvlhčovat. Doba schnutí závisí na podmínkách v místnosti a měla by činit min. šest hodin.

Pokládání dlaždic:

Na vytvrzený povrch (nejdříve za 24 hodin po nanesení poslední vrstvy) lze pokládat keramické dlaždice resp. kamenné desky. Dlaždice musí být lepeny vodovzdorným, pružným cementovým lepidlem (např. Knauf Flexkleber). Pro spárování by měl být používán rovněž pružný spárovací materiál (např. Knauf Spárovací hmota Flexfuge schnell).

Doplňující informace:

Knauf Flex-Dicht AF15 není vhodné zpracovávat při okolních teplotách a teplotách podkladu nižších než +5 °C a vyšších než +25 °C. Připravte pouze takové množství těsnicí hmoty Knauf Flex-Dicht AF15, které lze zpracovat za 60 min. Do ztuhlé hmoty Knauf Flex-Dicht AF15 se nesmí přidávat voda ani další hmota Knauf Flex-Dicht AF15. Do těsnicí hmoty Knauf Flex-Dicht AF15 nesmějí být s výjimkou vody přidávány jiné přísady. Čerstvě nanesená těsnicí hmota Knauf Flex-Dicht AF15 musí být chráněna proti extrémním teplotám, přímému slunečnímu záření, průvanu, mrazu a dešti. Použití Knauf Flex-Dicht AF15 v nádržích na pitnou vodu není dovoleno. Bezprostředně po použití očistěte nástroje vodou. Zaschlou hmotu lze odstranit pouze mechanicky.

Balení

pytel 25 kg EAN 4006379051984 výrobní č. 00035232