



Penetrační nátěry

08/2008

Spezialhaftgrund

Nátěr pro zvýšení přilnavosti

Technické údaje

Teplota zpracování/teplota

podkladu min. +5 °C

Zředění

silně savé podklady s vodou 1:4
 nesavé podklady s vodou 1:2
 Dřevěný podklad s vodou 1:1
 staré obklady, teraco nezředěný

Doba schnutí (v závislosti na savosti podkladu)

silně savé podklady cca 12 hodin
 nesavé podklady cca 12 hodin
 Dřevěný podklad cca 6 hodin
 staré obklady, teraco cca 3 hodin

Spotřeba na 1 m² (koncentrát)

silně savé podklady cca 50 až 100 g/m²
 nesavé podklady cca 40 až 60 g/m²
 dřevěný podklad cca 60 až 80 g/m²
 staré obklady, teraco cca 70 až 100 g/m²
 Vydátnost – 1 kg nádoba cca 10 až 25 m²
 Vydátnost – 2,5 kg nádoba cca 25 až 60 m²
 Teplotní odolnost po vyschnutí: -20 °C až +80 °C

Skladovatelnost

Skladovat v chladném a suchém prostředí cca 12 měsíců

Způsob použití

- na stěny a na podlahy, pro vnitřní i venkovní použití
- jako spojovací vrstva mezi podkladem a lepidlem na obkladačky, stěrkovou hmotou atd. na podkladech s nízkou savostí nebo nesavých podkladech, např. lité asfalt, silně zhutněné cementové potěry, cementové dlaždice atd.
- pro zvýšení přilnavosti hladkých, nesavých podkladů, např. staré obklady, teraco, před nanesením stěrkové hmoty, lepidla na obkladačky
- jako vysoce účinná vrstva pro ochranu dřevěných podkladů proti vlhkosti před nanesením stěrkových hmot, lepidla na obkladačky atd.
- jako spojovací vrstva silně savých podkladů, jako např. pórobetonu, vápence atd.

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

Vlastnosti

Jednoznačné přednosti:

- vytváří optimálně pevný podklad pro maltu, stěrkovou hmotu atd.
- vytváří tenkou vrstvu, a tedy je ideální jako vysoce účinná vrstva zabraňující průniku vlhkosti do dřevěného podkladu
- vytváří nekluznou tenkou vrstvu na hladkých podkladech, a tedy přispívá k dokonalému přilnutí stěrkových hmot, lepidla na obkladačky atd. na hladkých, nesavých podkladech
- reguluje uzavřením pórů savost podkladu, a tedy chrání maltu, stěrkovou hmotu atd. proti příliš rychlému odvodu vody
- omezuje přestup vzduchových bublin z podkladu, a tedy při použití stěrkových hmot Knauf tvoří povrch téměř bez pórů
- koncentrát bez obsahu rozpouštědel.

Složení:

Vodná disperze kopolymerů, nejméněších částecí esterů kyseliny akrylové a mletého vápence
 pH: cca 9
 Barva: oranžová

Pracovní postup

Podklad:

Následující podklady by měly být ošetřeny Knauf Spezialhaftgrund: silně savé podklady: např. vápenec, pórobeton atd. slabě savé resp. nesavé podklady, jakož i hladké povrchy, jako např. litý asfalt, cementové dlaždice, staré obkládačky a dlaždicové obklady, teraco, dřevěné podklady, dřevěné prkenné podklady, vodoodpudivé třískové desky. 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. Nátěry odolné proti vodě je třeba zdrsňit.

Dřevěné podklady musí být chráněny proti vlhkosti. Nesmějí být napadeny škůdci ani plísněmi, musí být zbaveny vosku, laku, prostředků pro údržbu apod. Dřevěné prkenné podlahy by měly být sbrušeny a dokonale zbaveny prachu. Volná prkna by měla být přišroubována. Třískové desky musí být pevně přišroubovány, musí mít dostatečnou odolnost proti průhybu a musí být slepeny na drážku a pero. Spáry a tenké trhliny dřevěných prkenných podlah musí být uzavřeny Knauf Acrylem.

Kontrola nosnosti podkladu:

Zkouška vrypem ukáže, zda podklad je únosný a nebo má být opraven. Do podkladu lze udělat vryp např. šroubovákem. Čím je vryp hlubší, tím menší je pevnost podkladu. Pokud je pevnost příliš nízká, je třeba podklad opravit.

Stírací zkouška je vhodná pro posouzení vlastnosti podkladu z hlediska přítomnosti prachu, nečistoty nebo křídování. Při této zkoušce je třeba přejet rukou po podkladu. Jestliže povrch křídne, není únosný a je třeba ho očistit.

Zkouška lepicí páskou je určena pro zjištění únosnosti nátěrů. Při této zkoušce přilepte pevně kus lepenky (např. 3M Scotch Brand Tape o šířce 2,5 cm) na podklad a po několika minutách ji prudce strhněte. Pokud na lepence zůstane nátěr, je nutno ho dokonale odstranit.

Zkouška vodou ukáže, zda podklad je odolný proti vodě. Při této zkoušce navlhčete podklad mokřím štětcem. Nechejte vodu chvíli působit a poté se dotkněte rukou podkladu. Jestliže je podklad mazlavý nebo obarví ruku, není vhodný pro nahazování, vyrovnávání ani obkládání a musí být odstraněn.

Kontrola nasákavosti podkladu:

Nasákavost podkladu lze zjistit tak, že nanese kapku na podklad a budete pozorovat, zda a jak rychle se vsákne do podkladu.

Silně savé podklady

Kapka vody se vsákne velmi rychle do podkladu a podklad má na pohled velké póry.

Příklad: pórobeton, vápenec atd.

Penetrace: Knauf Spezialhaftgrund

Savé podklady

Kapka vody se vsákne pomalu do podkladu.

Příklad: cementové potěry a potěry ze síranu vápenatého, suchý podklad pod podlahovou krytinu ze sádrových, sádrovláknitých a cementových desek, sádrových, vápenných a vápeno-cemen-

tových omítek atd.

Penetrace: Knauf Tiefengrund plus

Slabě savé resp. nesavé podklady

Kapka vody zůstane na povrchu a postupně se vsakuje do podkladu resp. zůstane na povrchu.

Příklad: litý asfalt, teraco, cementové dlaždice, staré obkládačky a dlaždicové podklady atd.

Penetrace: Knauf Spezialhaftgrund

Příprava:

Knauf Spezialhaftgrund je koncentrát, který lze v závislosti na vlastnostech podkladu zředit vodou.

Při penetraci silně savých podkladů, jako např. porobetonu, písčivce atd. smíchejte Knauf Spezialhaftgrund s vodou v poměru 1 : 4 (Knauf Spezialhaftgrund : voda) a dobře rozmíchejte.

Při penetraci slabě savých resp. nesavých podkladů, jako např. litého asfaltu, cementových dlaždic atd. smíchejte Knauf Spezialhaftgrund s vodou v poměru 1 : 2 (Knauf Spezialhaftgrund : voda) a dobře rozmíchejte.

Při vytváření zábrany proti vlhkosti na dřevěných podkladech

smíchejte Knauf Spezialhaftgrund s vodou v poměru 1 : 1

(Knauf Spezialhaftgrund : voda) a dobře rozmíchejte.

Při penetraci starých obkladů, teraca a jiných hladkých nesa-
vých podkladů je třeba použít neředěný Knauf Spezialhaft-
grund.

Před použitím Knauf Spezialhaftgrund důkladně promíchejte.

Zpracování:

Neředěný nebo zředěný Knauf Spezialhaftgrund nanášejte v dostatečném množství a stejnoměrně natíracím kartáčem, koštětem, válečkem apod. a vetřete do podkladu. Dbejte, aby se nevytvářely kaluže. Zbytky rozetřete.

Navazující práce smějí být prováděny až po úplném zaschnutí penetračního nátěru (viz tabulka).

Doplňující informace:

Knauf Spezialhaftgrund 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. Čerstvě vyspárované plochy je třeba chránit proti slunečnímu záření a průvanu.

Do hmoty Knauf Spezialhaftgrund nesmějí být přidávány jiné přísady s výjimkou vody.

Bezprostředně po použití očistěte nástroje vodou

Balení

kbelík 1 kg EAN 4006379055838 Výrobní č. 00047851

kbelík 2,5 kg EAN 4006379055845 Výrobní č. 00047852