



Penetrační nátěry

Technický list

10/2022



SPEZIALHAFTGRUND

Adhezní penetrační nátěr - kontaktní můstek

Vlastnosti:

- vytváří optimálně pevný podklad pro maltu, stěrkovou hmotu atd.
- vytváří filmtvornou vrstvu a je ideální pro použití jako vysoce účinná bariéra proti vlhkosti na dřevěných podkladech
- 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 vyschnutí následně aplikovaných výrobků (stěrek, nivelačních hmot, lepidel atd)
- omezuje prostup a vzlínání vzduchových bublin z podkladu, a tedy při použití stěrkových hmot Knauf tvoří povrch téměř bez pórů
- koncentrát bez obsahu rozpouštědel.

Složení:

Vodná disperze kopolymerů, nejjemnějších částíček esterů kyseliny akrylové a mletého vápence

pH: cca 9

Barva: růžová

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. litý asfalt, silně ztuhlé cementové potěry, cementové dlaždice atd.
- pro zvýšení přilnavosti hladkých, nesavých podkladů, např. staré obklady, teraso, před nanesením stěrkové hmoty, lepidla na obkladačky
- jako vysoce účinná vrstva pro ochranu dřevěných podkladů proti vlhkosti před nanesením stěrkových hmot, lepidel na obkladačky atd.
- jako spojovací vrstva silně savých podkladů, jako např. pórobetonu, vápence atd.

Pokyny ke zpracování:

Příprava podkladu:

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, teraso, dřevěné podklady, dřevěné prkenné podklady, vodooodpudivé 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. Nesmí být napadeny škůdci ani plísněmi, musí být zbaveny vosku, laku, prostředků pro údržbu apod. Dřevěné prkenné podlahy by měly být sbroušeny 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 akrylovou hmotou.

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 vlastností podkladu z hlediska přítomnosti prachu, nečistoty nebo křídování. Při této zkoušce je třeba přejít rukou po podkladu. Jestliže povrch křídí, není únosný a je třeba ho očistit. Zkouška lepicí pásky 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 až na soudržný podklad. Všechny vodou ředitelné a rozpustitelné nátěry (jako jsou staré hlinokové nebo vápenné barvy) je nutno zcela odstranit nejlépe tlakovou vodou nebo jinak mechanicky až na čistý podklad a tento povrch předem opatřit a zpevnit Knauf Hloubkovou penetrací/Tiefengrund.

Kontrola nasákavosti podkladu (a doporučení vhodného penetračního nátěru):

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-cementových omítek atd.

Penetrace: Knauf Hloubková penetrace/Tiefengrund

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. pórobetonu, starých savých betonů, pískovce atd. smíchejte Knauf Spezialhaftgrund s vodou v poměru 1 : 4 (Knauf Spezialhaftgrund : voda) a dobře rozmíchejte.

Při penetraci slabě savých nebo obtížně savých podkladů, jako např. beton, cementový potěr, savé staré teraso, sádra a sádrový litý potěr, litý asfalt, cementové savé dlaždice 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, nesavého terasa a jiných hladkých nesavých podkladů je třeba použít neředěný Knauf Spezialhaftgrund. Před použitím Knauf Spezialhaftgrund důkladně promíchejte.

Zpracování:

Nezředěný nebo zředěný Knauf Spezialhaftgrund nanášejte v dostatečném množství a stejnoměrně natíracím štětcem, koštětem, válečkem apod. a vtírejte do podkladu. Dbejte, aby se nevytvářely kaluže. Zbytky rozetřete. Navažující práce smějí být prováděny až po úplném zaschnutí penetračního nátěru (viz tabulka). Provedený nátěr je nezbytné ponechat vždy zcela zaschnout, jinak hrozí jeho degradace a snížení vlastností provedeného adhezního penetračního nátěru.

Doplňující informace:

Knauf Spezialhaftgrund nezpracovávejte 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.

Skladovatelnost:

Při teplotě +5 °C až +25 °C v neotevřených obalech v suchém prostředí na dřevěném roštu, chraňte před vzdušnou vlhkostí, mrazem, přímým slunečním zářením a nadměrným teplem. Zpracujte do 18 měsíců od data výroby uvedeného na obalu. Výrobek nesmí zmraznout!

Technická data

Teplota podkladu a prostředí při zpracování a schnutí	+5 °C až +25 °C
Ředění dle savosti podkladu	
Silně savé podklady (pórobeton)	s vodou 1:4
Savé podklady (beton)	s vodou 1:2
Dřevěný podklad	s vodou 1:1
Nesavé podklady (obklady a dlažby, teraso)	nezředěný
Doba schnutí (v závislosti na savosti podkladu)	
Silně savé podklady	cca 12 hodin
Nesavé podklady	cca 12 hodin
Dřevěný podklad	cca 6 hodin
Nesavé podklady (obklady a dlažby, teraso)	cca 3 hodiny
Spotřeba na 1 m² (koncentrát)	
Silně savé podklady	cca 50 až 100 g/m ²
Nesavé podklady	cca 40 až 60 g/m ²
Dřevěný podklad	cca 60 až 80 g/m ²
Staré obklady, teraso	cca 70 až 100 g/m ²
Vydatnost – 1 kg nádoba	cca 10 až 25 m ²
Vydatnost – 2,5 kg nádoba	cca 25 až 60 m ²
Teplotní odolnost po vyschnutí	-20 °C až +80 °C

▶ **HOT LINE:** +420 844 600 600
▶ **Tel.** +420 272 110 111
▶ **Fax:** +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ info-cz@knauf.com

KNAUF Praha, spol. s r. o., Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky firmy Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Za návržení a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby.

Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisk nebo reprodukce, i částečná, nebo použití k jiným účelům, podléhají výslovnému souhlasu společnosti Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Platí vždy aktuální vydání. Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.