

## Spezialhaftgrund

Adhezní penetrační nátěr

Technický list

6/2025



### Vlastnosti

- vytváří optimálně pevný podklad pro maltu, stěrkovou hmotu atd.
- vytváří filmotvornou 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.

### Zpracování

#### Příprava podkladu:

Následující podklady by měly být ošetřeny Knauf Spezialhaftgrund: silně savé podklady: např. vápenc, pórobeton atd. slabě savé resp. nesavé podklady, jakož i hladké povrchy, jako např. litý asfalt, cementové dlaždice, staré obkladačky a dlaždicové obklady, teraso, dřevěné podklady, dřevěné prkenné podklady, voodopudivé 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 zdrsnit.

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 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 křídí, 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 mokřým 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 hlinkové 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 obkladačky a dlaždicové podklady atd.

Penetrace: Knauf Spezialhaftgrund

### **Ředění:**

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 teraso 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 štětcem, 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). 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.

### **Skladování a manipulace**

#### ■ **doba použitelnosti:**

Zpracujte do 18 měsíců od data výroby uvedeného na obalu. Výrobek nesmí zmrznout!

#### ■ **podmínky skladování:**

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.

### **Balení:**

kbelík 2,5 kg

**Technická data**

Teplota podkladu a prostředí při zpracování a schnutí	+5 °C až +25 °C
<b>Ředění dle savosti podkladu</b>	
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
<b>Doba schnutí (v závislosti na savosti podkladu)</b>	
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
<b>Spotřeba na 1 m<sup>2</sup> (koncentrát)</b>	
Silně savé podklady	cca 50 až 100 g/m <sup>2</sup>
Nesavé podklady	cca 40 až 60 g/m <sup>2</sup>
Dřevěný podklad	cca 60 až 80 g/m <sup>2</sup>
Staré obklady, teraso	cca 70 až 100 g/m <sup>2</sup>
Vydatnost – 1 kg nádoba	cca 10 až 25 m <sup>2</sup>
Vydatnost – 2,5 kg nádoba	cca 25 až 60 m <sup>2</sup>
Teplotní odolnost po vyschnutí	-20 °C až +80 °C

**KNAUF Praha, spol. s r.o.**Mladoboleslavská 949,  
197 00 Praha 9 Kbely**Kontakty**Hotline +420 844 600 600\*  
Tel.: +420 272 110 111  
E-mail: info-cz@knauf.com[www.knauf.com](http://www.knauf.com)**Dodržujte bezpečnostní list!**

Bezpečnostní listy a označení CE viz

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množstvích a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Konstruktivní, 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.

\* Cena hovoru na linku HOTLINE je 4,03Kč /1 min. (vč. DPH). Volání z mobilních sítí se může lišit v závislosti na operátorovi a tarifu.