



Penetrační nátěry

Technický list

10/2022



TIEFENGRUND

Hlubkový zpevňující penetrační nátěr

Vlastnosti:

Jednoznačné přednosti:

- Zpevňuje sprašující podklady
- Připravena k aplikaci
- Propouští vodní páru
- Rychle vysychá, je bezbarvý
- Koncentrát bez obsahu rozpouštědel
- Vhodná pro interiér i exteriér

Způsob použití:

Penetrační nátěr určený k zpevnění sprašujících (slabě křídujících) podkladů, snížení jejich savosti a zlepšení přilnavosti před lepením obkladu a dlažby, tapet a aplikací interiérových nátěrů. Je vhodný pro použití v interiéru i exteriéru na savé podklady např.: Sádrové omítky (před aplikací nátěrů nebo stěrek a tapet, případně před aplikací hydroizolační stěrky nebo lepení obkladů - vždy je nutné aby sádrový podklad byl dostatečně suchý (pod 1% hm. vlhkosti)

a v místě obkladů pouze stržen do roviny trapézovou latí (není přípustné, aby byl vyhlazen nebo rozfilcován, v případě, že k tomu došlo je nutné podklad obrousit nebo povrch křížovité proškrabat až na pevné dostatečně vykrystalizované jádro omítky) Vápenocementové omítky - pro snížení savosti před aplikací stěrek, štuků, nátěrů Sádrokartonové a sádrovláknité desky - pro zpevnění a zrovnomnění savosti před aplikací stěrek, nátěrů nebo tapet Hotové prefabrikované bloky a desky - např. KNAUF AQUAPANEL, BRIO, zdící sádrové bloky

Pro snížení savosti extrémně savých podkladů - např. starých potěrů - je vhodné provádět dva nátěry systémem živá do živé (první nátěr v dostatečném množství vetřít do podkladu, ponechat cca 1 hodinu proschnout a následně opět natřít penetrační nátěr).

Složení:

Bezrozpouštědlový jednosložkový hlubkový penetrační nátěr na bázi vodné akrylátové disperze.

Pokyny:

1. Podklad:

Podklad musí být suchý, nosný, bez nečistot a vrstev s účinkem separace, zbaven prachu, sprašujících částic, mastnoty, zbytku starých nátěrů, apod. V případě pochybností o kvalitě podkladu kontaktujte výrobce.

Všechny vodou ředitelné a rozpustitelné nátěry a vrstvy (jako jsou staré hliníkové nebo vápenné barvy) je nutno zcela odstranit nejlépe tlakovou vodou nebo jinak mechanicky obrousit až na čistý soudržný podklad a následně opatřit penetračním nátěrem Tiefengrund. Veškeré pohledové plochy a stavební části, které nemají být penetrovány musí být důkladně zakryty fólií a oblepeny.

2. Kontrola nosnosti/pevnosti podkladu:

Zkouška vrypem ukáže, zda podklad je únosný/pevný 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 možné provést zpevnění pomocí Hlubkové penetrace TIEFENGRUND Knauf. Jestliže je podklad již drolivý, je třeba ho zcela odstranit.

Stírací zkouška je vhodná pro posouzení vlastností 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 a poté natřít Hlubkovou penetrací TIEFENGRUND Knauf.

3. Kontrola nasákavosti podkladu:

Nasákavost podkladu lze zjistit tak, že nanese kapku vody 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: staré cementové a povrchově přebroušené sádrové potěry.

Slabě savé, resp. nesavé podklady

Kapka vody se vsákne pomalu do podkladu, nebo zůstane zcela na povrchu.

Příklad: hlazené cementové potěry a nebroušené sádrové potěry.

4. Příprava:

Penetraci v obalu před nanášením řádně promíchejte pomaluběžným mísidlem (max. 400 ot/min.).

Penetraci zásadně neředte!

Dbejte na stejnoměrné pokrytí penetrované plochy. Pro aplikaci doporučujeme použít váleček nebo štětec. Nátěr se provádí celoplošně, při dvou aplikacích je nutné dodržet technologickou přestávku 1 hodinu mezi nátěry.

Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví:

Ve smyslu nařízení 67/548/EHS, zákona č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a nařízení (ES) 1272/2008 směs neobsahuje nebezpečné složky v koncentracích, relevantních pro klasifikaci. Vždy se seznamte s informacemi v Bezpečnostním listu tohoto produktu, viz www.knauf.cz.

Doplňující informace:

Práce neprovádějte za mrazu. Materiál nesmí být aplikován při teplotě vzduchu nebo podkladu nižší než +5 °C a vyšší než +25 °C

Požárně technická charakteristika:

Výrobek není hořlavá kapalina ve smyslu ČSN 650201.

Skladování a manipulace:

■ doba použitelnosti:

Materiál zpracujte do 18 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

■ podmínky skladování:

Penetrace musí být uložena v původních dobře uzavřených obalech při teplotě 5 – 25 °C. Chránit před přímým slunečním zářením a nadměrným teplem v blízkosti skladovaných materiálů. Výrobek nesmí zmraznout! V opačném případě může dojít ke změnám zpracovatelských nebo užitných vlastností produktu.

Zajištění kvality:

■ výroba dle norem

Výrobek splňuje požadavky zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a pozdějších předpisů, a je podle nich certifikován autorizovanou osobou. Na výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě.

■ výstupní kontrola

Kvalita produktu je průběžně kontrolována v laboratoři výrobního závodu. Ve výrobě je provozován certifikovaný systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti ČSN EN ISO 9001.

■ ekologie

Výrobní závod je certifikován dle ČSN EN ISO 14001.

Technická data

Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu 20 °C a 55 % relativní vlhkosti vzduchu.

Balení	plastový kbelík 15 l	Vydatnost (orientační)	balení 15 kg = cca 150 - 210 m ²
Ředění	neředí se!	Hodnota pH	cca 8
Doba schnutí	cca 3 hodiny	Odstín	transparentní
Spotřeba (orientační)	cca 0,07 - 0,1 l/m ²		

▶ 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, 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 navržení a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby.

Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisky 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.