



## Penetrační nátěry

Technický list

01/2023



# GRUNTIFARBA

Bílá penetrační a malířská barva v jednom na sádrové omítky a sádrokartony

### Vlastnosti:

- pro vnitřní použití
- bílá barva
- připravena k použití
- paropropustná
- zpevňuje povrch
- upravuje a snižuje nasákavost podkladu
- zmenšuje spotřebu vrchní krycí barvy
- neobsahuje rozpouštědla

### Popis produktu:

Bílá emulzní penetrační a zároveň malířská barva na bázi polymerních dispersí pro základní a finální nátěry stěn a stropů ze sádrových omítek a stěrek, sádrokartonů,

případně vápenocementových omítek a štuků. Knauf GRUNTIFARBA eliminuje rozdíly v nasákavosti podkladu, zpevňuje jeho povrch a zlepšuje přilnavost k podkladu. Po vyschnutí zanechává bílý matný základní nátěr připravený k dalším finálním malířským úpravám. Může také zůstat jako finální nátěr v interiérových místnostech.

### Použití:

Knauf GRUNTIFARBA je základní nátěr na povrchy stěn a stropů ze sádrových omítek, ze sádrokartonových desek, vápenocementových omítek, stěrek a pod. v interiéru. Knauf GRUNTIFARBA upravuje rozdíly v nasákavosti podkladu, zpevňuje jeho povrch, snižuje spotřebu krycích barev a zvyšuje jejich přilnavost k podkladu. Povrch po vyschnutí zůstává bílý a slouží jako podklad před nanesením vrchních/finálních nátěrů.

## Pokyny

### Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý (zbytková vlhkost u sádrových omítek a stěrek 1%, toho je obvykle dosaženo po 14 dnech intenzivního větrání v letních měsících, u vápenocementových a ostatních minerálních podkladů max. 3%, což odpovídá schnutí min 28 dní běžné tloušťky omítky), čistý, zbavený prachu, oleje, mastnoty a jiných prvků snižujících přilnavost. Vytmelené sádrokartonové desky je možné malovat až po důkladném proschnutí vytmelených spojů. U extrémně nasákavých podkladů je doporučeno podklad předem natřít bezbarvým penetračním nátěrem Knauf Tiefengrund. Pozor! U vyhlazených sádrových omítek může nesprávným procesem jejich vysychání dojít k tvorbě vápencového filmu na jejich povrchu. Tento film způsobí nerovnoměrné schnutí a nerovnoměrný plastický povrch nátěru. I když je GRUNTIFARBA vyvinuta tak, aby byla schopna maximálně minimalizovat tyto poruchy, tak v některých případech k tomuto jevu může dojít. Povrch je poté nutno přebrousit brusem s velikostí zrna cca 200 a podklad opatřit penetračním nátěrem Knauf Tiefengrund a následně vymalovat. 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 Tiefengrund.

Veškeré pohledové plochy a stavební části, které nemají být následně omítány musí být důkladně zakryty fólií a oblepeny.

### Zpracování:

Před použitím vždy obsah důkladně rozmíchejte pomaluběžným míchadlem s míchacím nástavcem vhodným pro míchání tekutých a pastózních materiálů. Základní nátěr nanášejte na podklad pomocí válečku, štětky nebo rovnoměrně stříkáním. Vyhybejte se přestávkám v práci nebo zaschlým místům v průběhu nanášení. Práce je třeba provádět za suchých podmínek při teplotě vzduchu a podkladu od +5 do +25 °C. Nátěr aplikujte celoplošně a rovnoměrně křížově na podklad.

V případě aplikace zejména na sádrovou omítku je vhodné aplikaci odzkoušet na malé ploše. Sádrová omítka musí být vždy dokonale vyschlá, viz specifikace uvedené výše - Příprava podkladu. Vzhledem k tomu, že povrch sádrové hlazené omítky nemá rovnoměrné nasákavosti a povrchová pevnost vyhlazeného šlema sádrové omítky může být rozdílná a na povrchu může být i vápencový film způsobený nesprávným vysycháním omítky, je doporučeno nanášet barvu nejlépe ve dvou krocích. V 1. kroku barvu (penetrační krok) aplikovat systémem air-less pouze v jednom směru a jedné vrstvě, případně válečkem taktéž v jednom směru. Tímto postupem se výrazně sníží tvorba plastického reliéfního vzoru na povrchu. Zamezí se tak rozmočení měkkých částí šlema sádrové omítky a nabalování barvy na rychle zasychajícím povrchu. Povrch je nutné ponechat vždy zcela zaschnout. Následně je vhodné opravit viditelně chybná místa (buď přebroušením brusným papírem 180 a vyšším nebo přestěrkováním nejlépe excelentně bílým tmelem Uniflott Finish). Pozor! I dodatečně přebroušené plochy je nutno opět opatřit penetračním nátěrem. Ve 2. pracovním kroku se barva aplikuje nejlépe způsobem živá do živé s lehkým přesahem tahu válečku, aby se vytvořila rovnoměrná celoplošná vrstva barvy. K tomu je vhodné využít např. polyamidový váleček s 12mm vláknem, který snižuje tvorbu tzv. pomerančové kůry povrchu nátěru.

Nářadí a nástroje důkladně omyjte ihned po použití teplou vodou. Doba schnutí základní nátěrové barvy závisí na savosti podkladu, teplotě, vlhkosti vzduchu. Při teplotě +23 °C a relativní vzdušné vlhkosti 50% je doba schnutí cca 4 hodiny. Při nižší teplotě nebo vyšší vlhkosti se může tento čas prodloužit. Pozor! Pravidelné správné větrání místnosti zkracuje dobu schnutí. S nanášením dalších vrstev lze začít až po důkladném vyschnutí základní nátěrové barvy. Aplikace finální vrstvy na neproschlý základní nátěr může ovlivnit její zpracovatelské vlastnosti a způsobit vytvoření nesouměrných vrstev.

### Upozornění:

Metody nakládání s odpady: Pokud je to možné, předcházejte vzniku odpadů, není-li to možné, odstraňte je v souladu s požadavky zákona o odpadech. Odevzdejte provozovatelům zařízení pro nakládání s odpady stejného katalogového čísla, spotřebitelé mohou výrobek nebo jeho obal odevzdat ve sběrném dvoře. Nevypouštějte výrobek do půdy nebo vodních toků. Nevypouštějte do kanalizace.

### Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví:

Vždy se seznamte s údaji v Bezpečnostním listu výrobku Knauf GRUNTIFARBA. Ve smyslu nařízení 1272/2008 není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný. V případě kontaktu s očima je třeba ihned je vymýt s velkým množstvím vody a vyhledat lékařskou pomoc.

Kategorie/podkategorie regulovaného výrobku:

A/h Penetrační a zpevňující nátěrové látky (VR)

Hraniční hodnota VOC: 30 g/l

Nejvyšší obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití: Max. 30 g/l

Hygienický atest: (A.T. č. 330/322/336/2017)

### Skladování a manipulace:

#### Doba použitelnosti:

Zpracujte do 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

#### 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. Výrobek nesmí zmraznout!

#### Balení:

kbelík 10 l

#### Zajištění kvality:

Kvalita produktu je průběžně kontrolována v laboratoři výrobního závodu. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby.

**Technická data**

**Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.**

Hustota difuzního toku vodní páry:	632 g/m <sup>2</sup> .24 h	Hustota:	cca 1,5 kg/l
Tloušťka ekvivalentní vzduchové vrstvy:	0,0323 m	Spotřeba:	cca 0,125 l/m <sup>2</sup>
Odolnost nátěru proti oděru za mokra:	70 μm po 40 cyklech oděru	Vydatnost:	Z 10 l kýble cca 80 m <sup>2</sup> jednoho nátěru
Hodnota pH:	8,9		

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

▶ [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz)

▶ [info-cz@knauf.com](mailto: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.