

# Hloubková penetrace FERMACELL

## Univerzální hloubková penetrace pro základní nátěry a zpevnění různých typů podkladů.

### Použití

Hloubková penetrace FERMACELL je určena pro základní nátěry a zpevnění nasávkavých a méně nasávkavých podkladů na **stěnách, stropech a** podlahách jak **v interiéru, tak i v exteriéru:**

- **Sádrovláknité desky** a podlahové prvky FERMACELL, a další materiály na bázi sádry
- FERMACELL Powerpanel H<sub>2</sub>O / HD/ TE a další desky na bázi cementu
- Omítky, beton, pórobeton, silikátové tvárnice, zdivo a mazaniny
- Přípravu podkladu pře nanášením nivelačních a stěrkových hmot, jako **samonivelační stěrky FERMACELL, rychlotuhnoucího podsypu FERMACELL, plošné sádrové stěrky, plošné a jemné finální stěrky Powerpanel a lepicí malty FERMACELL**
- Přípravu podkladu pře nanášením akrylátových povrchů a běžných lepidel na obklady, např. **flexibilního lepidla FERMACELL.**

Hloubková penetrace může být použita jako součást hydroizolačního systému FERMACELL..  
Usnadňuje také odstranování tapet při renovačních pracích.

### Vlastnosti

- **Penetrační prostředek bez rozpouštědel** na stěny, stropy i podlahy
- **Hloubková aplikace** – proniká hluboko do celé řady podkladů
- **Zlepšení přilnavosti** – zvyšuje únosnost a pevnost podkladu, zlepšuje přilnavost omítek, lepidel na obklady i tapet
- **Ředitelná vodou** – (do 1:2) s možností dokonalého přizpůsobení podkladu
- **Univerzální použití** – vhodná pro všechny produkty FERMACELL i na mnoho dalších podkladů
- **Testovaný systém** – společně s izolačním systémem FERMACELL použitelný pro třídu namáhání A1 podle návodu ZDB

### Příprava

Podklady musí být pevné, čisté, suché, zbavené oleje a mastnot i jiných nečistot, jako např. prachu nebo volných částic..Zbytková vlhkost v cementové mazanině nesmí přesáhnout 4 %, u nebroušených anhydritových, resp. sádrových povrchů nesmí činit více než 0,5 %.

### Zpracování / spotřeba

Teplota okolí a podkladu by měla během práce být mezi +5 °C a +25 °C. Hloubkovou penetraci FERMACELL před použitím důkladně promíchejte.

- **Základní nátěr sádrovláknitých desek a podlahových prvků FERMACELL, desek a podlahových prvků FERMACELL Powerpanel H<sub>2</sub>O / HD/ TE, nivelačních a stěrkových hmot a jiných sádrových a anhydritových podkladů a z litého asfaltu:**

Hloubkovou penetraci FERMACELL naneste v dostatečné a rovnoměrné vrstvě pomocí válečku, štětce nebo vhodného rozprašovacího zařízení na podklad.

**Ředitelnost:** neředěno

**Spotřeba:** cca 100 – 150 ml/m

Lepidlo na obklady nanášejte teprve po úplném vyschnutí penetrace. Totéž platí pro malbu, omítky nebo tapety.

- **Použití pro hydroizolační systém FERMACELL:** Hloubkovou penetraci FERMACELL nanášejte na savé podklady zředěnou a důkladně promíchanou. Použijte váleček, štětec nebo jiné nářadí. Nátěr musí být rovnoměrný.

**Ředitelnost:** 1:1 až 1:2 s vodou

**Spotřeba:** cca 100 – 200 ml/m

Další pokyny: (Download [www.fermacell.cz](http://www.fermacell.cz))

- **Základní nátěr nasávkavých a silně nasávkavých podkladů na bázi cementu**, např. omítky, beton, pórobeton, silikátové tvárnice, zdivo a cementová mazanina:

Hloubkovou penetraci FERMACELL naředte a důkladně promíchejte. Pomocí válečku, štětce nebo vhodného rozprašovacího zařízení naneste rovnoměrně na podklad. U velmi nasávkavých podkladů postup opakujte. Po vyschnutí hloubkové penetrace lze nanést lepidlo na obklady nebo lze podklad natírat, omítat nebo tapetovat.

**Ředitelnost:** 1:1 až 1:2 s vodou

**Spotřeba:** cca 100 – 200 ml/m

## Hlubková penetrace FERMACELL

- **Základní nátěr mazanin se zbytky lepidla z původní krytiny:**

Hlubkovou penetraci FERMACELL nalejte na podklad v dostatečné vrstvě a podklad pronoměrně napenetrujte, např. metlou. Dbejte na to, aby se netvořily kaluže.

**Ředitelnost:** neředěno

**Spotřeba:** cca 200 ml/m

- **Zpevnění mazanin před pokládkou dlaždic a mozaiky:**

**1. nátěr:** Hlubkovou penetraci FERMACELL zředte a důkladně promíchejte. Hmotu rozlijte na podklad a rovnoměrně rozetřete.

**Ředitelnost:** 1:1 s vodou

**Spotřeba:** cca 100 ml/m

**2. nátěr:** Zkontrolujte vyschnutí prvního nátěru, potom proveďte druhý nátěr hlubkovou penetrací FERMACELL.

**Ředitelnost:** neředěno

**Spotřeba:** cca 100 ml/m

Po vyschnutí druhého nátěru – asi po 24 hodinách – lze pokračovat v dalších úpravách povrchu.

### Doba schnutí:

Doba schnutí je závislá na teplotě vzduchu a podkladu, na cirkulaci a vlhkosti vzduchu a tloušťce nátěru. Při +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 % činí doba schnutí hlubkové penetrace FERMACELL asi 2 hodiny. Vytvrzená vrstva je odolná vůči teplotám -20 °C až +80 °C.

### Čištění pracovního náčiní:

Nářadí omyjte po použití vodou, stejně jako znečištěná místa.

### Charakteristiky materiálu

Hustota	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Hodnota pH	10
Barva	světle modrá
Skladování	24 měsíců
	v originálním obalu
	v suchu, chladu, chráněné před mrazem*
	otevřené obaly vždy pevně uzavřít

\*odolné vůči krátkodobému vystavení mrazu při dopravě nebo skladování; použitelné po pomalém rozmrznutí a důkladném promíchání.



### Obchodní údaje

Hmotnost	1 kg	5 kg
Č. výrobku	79166	79167
EAN	4007548014410	4007548014427
Číslo celního tarifu	32091000	32091000
Množství/karton	10 lahví	--
Množství/paleta	360 lahví	96 kanystrů
Hmotnost/paleta	cca 380 kg	cca 500 kg

### Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání.

### Likvidace

Neodstraňovat společně s domovním odpadem. Pečlivě vyprázdněné obaly mohou být po řádném vyčištění znovu použity.

### Obecné pokyny

Naše doporučení vycházejí z četných zkoušek a z praktických zkušeností. Nenahrazují směrnice, normy, povolení ani souběžně platné technické návody. Vzhledem k nejrůznějším možným vlivům působícím při zpracování a používání doporučujeme vždy provést nejprve zkoušku zpracování i aplikace. Z uvedených údajů nelze odvozovat nároky na náhradu event. škody. Dodávka, použití a záruka na námi garantované vlastnosti se řídí platnými Obecnými podmínkami pro prodej a výkony.

Stav 5/2009. Technické změny vyhrazeny. Vyžádejte si nejnovější vydání brožury.

### Technické informace FERMACELL

Pondělí až pátek od 9.00 do 16.00

**Konzultace projektu:** telefon: +420 606 657 523

**Konzultace montáž:** Čechy + 420 602 453 927, Morava + 420 721 448 666, Slovensko + 420 721 448 666

**Informační materiály FERMACELL:** telefon: +420 296 384 330, fax: +420 296 384 333. e-mail: fermacell-cz@xella.com