

Technický list **fermacell**



Hlubková penetrace **fermacell** pro základní nátěry a zpevnění různých typů podkladů

Použití

Hlubková penetrace **fermacell** je určena pro základní nátěry a zpevnění nasákavých a méně nasákavých podkladů na stěnách, stropích a podlahách jak v interiéru, tak i v exteriéru:

- Sádroláknité desky a podlahové prvky **fermacell**, a další materiály na bázi sádry
- **fermacell** Powerpanel H₂O / HD/ TE a další desky na bázi cementu
- Omítky, beton, pórobeton, silikátové tvárnice, zdivo a mazaniny
- Přípravu podkladu před nanášením nivelačních a stěrkových hmot, jako samonivelační stěrky **fermacell**, rychlotuhnoucího podsypu **fermacell**, plošné sádrové stěrky **fermacell**, plošné a jemné finální stěrky Powerpanel a lepicí malty **fermacell**
- Přípravu podkladu při nanášením akrylátových povrchů a běžných lepidel na obklady, např. flexibilního lepidla **fermacell**.

Hlubková penetrace může být použita jako součást hydroizolačního systému **fermacell**. Usnadňuje také odstraňování tapet při renovačních pracích.

Vlastnosti

- Penetrační prostředek bez rozpouštědel na stěny, stropy i podlahy
- Hlubková aplikace – proniká hluboko do celé řady podkladů
- Zlepšení přilnavosti – zvyšuje únosnost a pevnost podkladu, zlepšuje přilnavost omítek, lepidel na obklady i tapety
- 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 A0 podle návodu ZDB
- Modrá barva – pod světlé nátěry používejte penetraci podle doporučeného dodavatele nátěrového systému – ideálně bezbarvou

Hlubková penetrace **fermacell** pro základní nátěry a zpevnění různých typů podkladů

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. Hlubkovou penetraci **fermacell** před použitím důkladně promíchejte.

- Základní nátěr sádrovláknitých desek a podlahových prvků **fermacell**, cementovláknitých desek a podlahových prvků **fermacell** Powerpanel H₂O / HD/ TE, nivelačních a stěrkových hmot a jiných sádrových a anhydritových podkladů a z podkladů litého asfaltu:

Hlubkovou 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, omítku nebo tapety.

- Použití pro hydroizolační systém **fermacell**:

Hlubkovou 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

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

Hlubkovou penetraci **fermacell** naředte a důkladně promíchejte. Pomocí válečku, štětce nebo vhodného rozprašovacího zařízení naneste rovnoměrně na podklad. U velmi nasákavých podkladů postup opakujte. Po vyschnutí hlubkové 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** pro základní nátěry a zpevnění různých typů podkladů

- Základní nátěr mazanin se zbytky lepidla z původní krytiny:

Hlubkovou penetraci **fermacell** nalejte na podklad v dostatečné vrstvě a podklad rovnoměrně 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

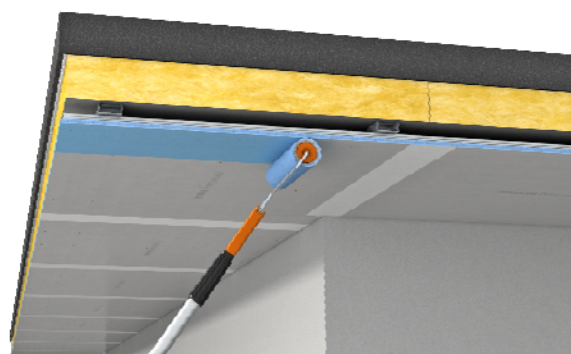
Po vyschnutí druhého nátěru – asi po 24 hodinách – lze pokračovat v dalších úpravách povrchu.

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.



Hlubková penetrace **fermacell** pro základní nátěry a zpevnění různých typů podkladů

Charakteristiky materiálu	
Hustota	1,0 g/cm ³
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	5 kg
Č. výrobku	79167
EAN	4007548014427
Číslo celního tarifu	32091000
Množství/karton	-
Množství/paleta	96 kanistrů
Hmotnost/paleta	cca 500 kg

Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní listy jsou k dispozici na www.fermacell.cz.

Likvidace

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

Další informace

Naše doporučení jsou založena na rozsáhlém testování a praktických zkušenostech. Nenahrazují směrnice, normy, standardy, povolení a příslušné technické listy. Vzhledem k velkému množství možných vlivů na zpracování a aplikaci doporučujeme dodržovat aktuální návody na zpracování firmy Fermacell.