

# HLOUBKOVÁ VNITŘNÍ a FASÁDNÍ penetrace

- Proniká do hloubky podkladů
- Zpevňuje podklad
- Omezuje tvorbu vlasových trhlin

## VLASTNOSTI

**Primalex HLOUBKOVÁ PENETRACE** je velmi účinný vodou ředitelný penetrační prostředek s mikrod disperzí, který proniká do hloubky podkladu, a tím zajišťuje důkladné zpevnění předchozích nátěrů, nových, méně pevných a opravovaných povrchů s různou savostí. Současně zastavuje sprášování zvětralých omítek a omezuje výkvěty solí z minerálních podkladů nebo prostupování skvrn z podkladu do nátěru. Omezuje tvorbu vlasových trhlinek a zvyšuje přilnavost dalších vrstev nátěrů.



### CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Velmi účinná pro hloubkové zpevnění minerálních podkladů, omítek i původních nátěrů v interiérech nebo na fasádách před jejich finální povrchovou úpravou (např. vápenná, vápenocementová omítka nebo beton). Vhodná i na sádrokartonové a jiné typy nasávkavých lisovaných desek.



### PŘÍPRAVA PODKLADU

Veškeré povrchy a vybavení, které nemají být znečištěny, důkladně zakryjte. Povrchy určené pro penetrování musí být obecně pevné, suché, čisté, zbavené nečistot, vosků, mastnoty a penetraci odpuzujících částic.

*Primárně je doporučována k celoplošné nebo lokální penetraci na:*

**Starší pevné minerální podklady v interiéru i exteriéru** - Původní, křídlicí nátěry nebo jinak znečištěné povrchy omyjte (u fasád omýt tlakovou vodou). Při opravách trhlin je nutné dokonale odstranění případného odlupujícího se starého nátěru v jejich blízkosti. Větší trhliny je třeba vyspravit vhodným akrylátovým tmelem. Vše nechat dokonale zatvrdnout (vyzrát).

**Nesoudržné vrstvy interiérových a fasádních disperzních barev** (vč. trhlin a výrazných defektů omítek) - Nepřilnavé nátěry nebo jejich části odstraňte beze zbytku obroušením, okartáčováním, oškrábáním popř. proudem tlakové vody. Po mokřem čištění nechte plochy dostatečně proschnout před dalším ošetřením. Zednické výprávký (např. při rozsáhlejší odpadnutí omítky) proveďte klasickým způsobem, větší trhliny je třeba vyspravit vhodným akrylátovým tmelem (zednické musí být vyzrálé min. 4 týdny).

*V případě velkoplošné přípravy podkladů (kde se vyskytnou dílčí, základním charakterem příbuzné podklady) nebo při souběžné přípravě lokálního podkladu lze použít také pro:*

**Nové minerální podklady interiérů i fasád** - (vápenné a vápenocementové omítky; beton) - musí být dostatečně zatvrdlé a vyschlé, vyzrálé min. 4 týdny.

**Sádrokartonové desky, sádrové omítky** - vymletená místa a případné výstupky na povrchu obruste a očistěte od prachu.

**Kontaminované podklady** (např. napadené plísními, řasami nebo jinak znečištěné) - Z napadených ploch odstraňte plísně,



### TECHNICKÉ ÚDAJE

**Objemová hmotnost (kg/l)** 1,0  
**Obsah netěkavých látek (%)** 6 - 7

### INFORMACE O PRODUKTU

**Balení** 3l; 5l  
**Barevnost** V mokřem stavu mléčná, v suchém stavu transparentní (modré zbarvení slouží k signalizaci již napanetřovaného podkladu)

**Vydatnost v jedné vrstvě (m<sup>2</sup>/l) \*** 5 - 25  
**Základní složení** Směs vody, potřebných aditiv a zejména mikrod disperzního akrylátového kopolymeru

řasy nebo houby mechanickou cestou za mokra (např. seškrábáním, okartáčováním nebo setřením). Plochy ošetřete Primalexem Čistič fasád (postupujte vždy dle návodu na výrobku) popř. jiným vhodným desinfekčním prostředkem. Následně v tomto případě použijte pro základní úpravu Primalex Fungicidní penetrace namísto Univerzální penetrace.



### PŘÍPRAVA PENETRACE

Před použitím i během aplikace je, vzhledem k obsahu sedimentujících mikropigmentů, třeba penetraci v obalu pečlivě promíchat. Potřebné množství penetrace vypočteme z výměry jednotlivých ploch a údajů o průměrné vydatnosti.

#### Ředění

<b>vysoce savé podklady*</b>	neředěná
<b>savé podklady**</b>	1:1 až 1:2 (dílů penetrace : dílů vody)
<b>nesavé a málo savé podklady***</b>	1:3 až 1:4 (dílů penetrace : dílů vody)

\* nové minerální omítky, vápenné nátěry, vnitřní stěrky

\*\* sádrokartonové desky, beton, lisované desky, již dříve natírané povrchy „základní“ kvalitativní úrovně

\*\*\* již dříve natírané povrchy „střední“ a „vyšší“ kvalitativní úrovně, starší disperzní omítky (akrylátové a silikonové)



### APLIKACE

Na správně připravené podklady (viz Příprava podkladu) aplikujte rovnoměrně **Primalex Hloubkovou penetraci** při teplotách +5 až +25°C a při vlhkosti vzduchu >30% a <80% (u fasád za vhodných mikroklimatických podmínek, tzn. nenatírat za prudkého slunečního záření (nebo fasádu zastínit), za deště, silného větru nebo vlhkosti >80%), a to obvykle v 1 vrstvě (v případě, že podklad po zaschnutí penetrace není dokonale zpevněn, nátěr opakujte - a to v intervalu cca 4 hodin) malířskou štětkou nebo válečkem (viz Doporučené pracovní prostředky) pro získání potřebné kvality povrchu. Penetrace se musí do podkladu vsáknout a nesmí zanechávat na povrchu lesklý film, proto je vhodné provést praktickou zkoušku na vybrané malé ploše. Po zaschnutí lze hladký penetrovatelný povrch zlehka přebrousit brusným papírem zrnitosti 150 - 180 pro případné odstranění nežádoucích částic, které se mohly při penetrování objevit na povrchu.

Nátěrovou hmotu lze nanášet až po zaschnutí penetrace, tj. cca po 4 - 12 hod. Úkapy z znečištěné pomůcky je nezbytné umýt vodou ještě před zaschnutím.

\* Vydatnost výrazně závisí na charakteru podkladu a zvoleném poměru ředění.



#### DOBA SCHNUTÍ

Penetrace je suchá na dotek cca po 2 hodinách. Případnou další vrstvu je možné nanášet nejdříve po 4 hodinách (Údaje platí pro jednu vrstvu penetrace při teplotě +20°C, relativní vlhkosti vzduchu 50%). Snížení teploty nebo zvýšení vlhkosti vzduchu může prodlužovat doby schnutí.



#### DOPORUČENÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

##### Nářadí pro aplikaci penetrace:

STĚNY, STROPY, FASÁDY

##### Malířská štětka

**Váleček** - polyesterový Vestan s délkou vlasu 12 - 18 mm

**Štětec** - kombinace přírodních a umělých vláken (pro plochy nedostupné válečkem);

**Prostředky pro očištění povrchů** před malováním - vysavač (popř. smeták); mýdlový roztok, pro fasády zařízení pro vysokotlaké čištění;

Účinný **prostředek pro případné odstranění řas a plísní** - **Primalex Čistič fasád**. V interiérech lze pro preventivní ochranu proti porůstání plísněmi a řasami použít Primalex Fungicidní penetraci;

**Materiál pro opravu nesoudržných a nepřilnavých částí povrchů** - Štukovou omítku nebo maltovou směs; vhodný akrylátový tmel pro vyspravení větších trhlin;

**Nářadí pro odstranění starých nátěrů popř. pro opravy** (vysprávký) - špachtle, případně hladítko (nerezové, molitanové); brusná mřížka (popř. smirkový papír) nebo profi brousící zařízení vč. odsávání;

**Doplňkové prostředky** - brusný papír zrnitosti 150 - 180 pro odstranění případných nežádoucích částic vzniklých po penetrování na povrchu;

**Materiál pro ochranu proti znečištění nenatíraných povrchů** - zakrývací folie, netkané textilie a pásy.



#### BEZPEČNOST PŘI PRÁCI A EKOLOGIE

Při práci s **Primalex Hlubková penetrace** nejezte, nepijte a nekuřte. Doporučujeme chránit oči brýlemi s bočními štítky a zajistit větrání místnosti. Při požití vypláchněte ústa vodou. Pokud dojde k zasažení očí, vypláchněte je proudem vody. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře. Pokožku po umytí ošetřete regeneračním krémem.

**P101** – Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

**P102** - Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol- 3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol- 3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

**IIA/h** maximální prahová hodnota obsahu VOC je **750 g/l** (2010); tento výrobek obsahuje maximálně **10 g/l** VOC ve stavu připraveném k použití.

Nepoužitou penetraci lze (pokud nebyla naředěná vodou) uchovat v dobře uzavřeném obalu pro případné další použití. Výrobek si při předepsaném způsobu skladování v uzavřeném obalu uchovává užité vlastnosti minimálně do dne uvedeného na obalu. Obal je plně recyklovatelný. Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Zbytky výrobku: O 08 01 12 Ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11; Obaly čisté: O 15 01 06 Směsné obaly.

Případné další podrobnější informace je možné nalézt v Bezpečnostním listu k výrobku, který je k dispozici buď na vyžádání nebo ke stažení na [www.primalex.cz](http://www.primalex.cz).

V případě potřeby odstranění starých (původních) nátěrů zn. Primalex postupujte dle doporučení - (viz Příprava podkladu). Při odstraňování používejte prostředky pro ochranu dýchacích cest, ochranné brýle a zajistěte dobré větrání místnosti. Dodržujte základní hygienické předpisy - nejezte, nepijte a nekuřte.

Zbytky odstraněného výrobku likvidujte pod kódem odpadu č. 17 09 04 - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901; 170902; 170903.



#### SKLADOVÁNÍ

SKLADOVAT PŘI TEPLOTĚ +5°C až +35°C.  
NESMÍ ZMRZNOUT! NEPOŽIVATELNÉ.

Tento výrobek si při předepsaném způsobu skladování v uzavřeném obalu uchovává užité vlastnosti minimálně do dne uvedeného na obalu (tj. 36 měsíců).



#### OSTATNÍ INFORMACE

Informace poskytnuté v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě laboratorních poznatků a našich odborných zkušeností s cílem, aby při použití výrobku byly dosahovány co možná nejlepší výsledky na profesionální úrovni.

Za škody, způsobené nesprávným použitím výrobku či jeho nevhodným výběrem, nepřebíráme žádnou zodpovědnost. Proto doporučujeme kupujícímu nebo uživateli odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály vyzkoušet na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k předpokládanému účelu použití za daných podmínek v objektu.

Tento technický list ztrácí svoji platnost vydáním jeho novelizace. Výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Datum poslední revize 11/2015.

Sledujte případné aktualizace Technického listu také na [www.primalex.cz](http://www.primalex.cz).