



## 37 – HLOUBKOVÁ PENETRACE SUPER

Penetrace určená k hloubkovému prosycení a zpevnění podkladu, snížení a sjednocení savosti porézních materiálů

### Popis výrobku / charakteristika

Vysoce kvalitní koncentrovaný penetrační prostředek s mikročásticemi, díky kterým proniká hluboko do podkladu. Snižuje jeho savost, zvyšuje mechanickou odolnost a přilnavosti stěrkových izolací, tenkovrstvých cementových lepidel, vyrovnávacích stěrek, samonivelačních potěrů a disperzních nátěrových hmot, lepidel určených k lepení obkladů a dlažeb a jiných podlahových krytin (PVC, lino, parkety atd.). Vhodná pod omítky, opravné malty apod. Má až o 25% vyšší penetrační účinnost než běžné penetrace. Odpařením vody se vytváří transparentní, elastický, mírně lepivý a ve vodě nerozpustný film zakotvený hluboko v podkladu.

### Vlastnosti / výhody

- Proniká hluboko do podkladu, minimálně 20 mm při plném nasycení
- Zlepšuje adhezi následných aplikačních vrstev
- Zpevňuje méně soudržné podklady
- Snižuje a sjednocuje savost stavebních podkladů
- Ředění 1:1 až 1:3, extrémně savé podklady až 1:5
- Velikost částic až 0,04 µm umožňuje hlubší a účinnější prosycení podkladu
- Pro vnitřní i vnější použití
- Bez rozpouštědel, bez zápachu
- Po zaschnutí ve vodě nerozpustná
- Vytváří paropropustný film tzv. difúzně otevřený
- Zvyšuje přídržnost následných aplikací – cementových lepidel, samonivelačních hmot, omítek aj.

### Oblast použití

- Pro vnitřní i vnější použití
- Před aplikací stěrkových izolací, tenkovrstvých cementových lepidel, vyrovnávacích stěrek, samonivelačních potěrů a disperzních nátěrových hmot, lepidel určených k lepení obkladů a dlažeb, podlahových krytin aj.
- Na anhydritové podklady
- Pod omítky, opravné malty apod.
- Na běžné minerální podklady – nové i staré omítky (vápenné, sádrové štukové, vápeno-cementové a cementové), vyrovnávací stěrky, betony, pórobetony i neomítnuté zdivo.

### Klasifikace

#### Technické údaje

Základ	-	-	vodní disperze akrylátového kopolymeru vyráběná v přítomnosti emulgačního systému, sestávajícího z iontových a neiontových, povrchově aktivních látek.
Barva			mléčná, po zaschnutí transparentní
Objemová hmotnost		≈ 1 015 kg/m <sup>3</sup>	
Velikost částic		až 0,04 µm	
pH		7,0 – 9,0	
Aplikační teplota		+5 / +30 °C	
Minimální teplota tvoření filmu		+5 °C	
Rychlost zasychání (pochozí)		4 - 6 hod.	při 20°C, 55%
Úplné zesíťování polymeru		12 – 24 hod.	beton, 20°C, 55%
Ředění (disperze : voda)		1:3 až 5	extrémně savé podklady (nutno 2x penetrovat)
		1:1 až 3	běžně savé podklady
Spotřeba	0,04 – 0,05 lit./m <sup>2</sup>		při ředění 1:3
Vydatnost	20 – 25 m <sup>2</sup> /lit.		při ředění 1:3

### Omezení

Není vhodné používat při poklesu teplot pod +5°C a na přehřáté povrchy pod přímým slunečním zářením. Nepoužívat na asfaltové a dehtové podklady.

#### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín  
č.ú. 210826951/0300



## 37 – HLOUBKOVÁ PENETRACE SUPER

Penetrace určená k hloubkovému prosycení a zpevnění podkladu, snížení a sjednocení savosti porézních materiálů

### Podklad

Podklad musí být suchý, savý, soudržný, zbavený všech nečistot a prachu, olejů a solných výkvětů. Ideálním podkladem jsou běžné minerální podklady – nové i staré omítky (vápenné, sádrové štukové, vápeno-cementové a cementové), vyrovnávací stěrky, betony, pórobetony, anhydrit, neomítnuté zdivo, sádrokartonové, cementovláknité a dřevotřískové desky. Nové omítky musí být vyzrálé. Staré nesoudržné nátěry je nutné odstranit.

### Příprava

Pracujte při teplotách vzduchu a podkladu od +5°C do +30°C. Nanáší se štětcem nebo malířskou štětkou či válečkem. Případný druhý nátěr se nanáší až po úplném zaschnutí předchozího nátěru. Všechny nenatírané povrchy důkladně zakryt.

### Rozmíchání

Pro případné ředění použijte pitnou vodu. Pro zachování účinku a dosažení požadovaného efektu je nezbytné docílit 3 až 7,0 % roztoku při mísení tohoto koncentrátu s vodou (tj. dodržet poměr ředění max. 1:5). Menší poměr kopolymeru v namíchaném roztoku již neumožní vytvořit mikroskopickou krystalickou mřížku.

### Penetrace savých podkladů

Penetrovat lze jakýkoliv savý podklad. Nové omítky musí být vyzrálé. Staré nesoudržné nátěry je nutné odstranit. Nanáší se štětcem nebo malířskou štětkou či válečkem. Všechny nenatírané povrchy důkladně zakryt!

Běžně savé a lehce sprašující podklady je vhodné hloubkovou penetrací ředěnou v poměru 1:1 až 1:3. Stejnou penetraci použijte pro podklady z dřevotřísky, cementovláknité desky apod. Extrémně savé podklady ředte vodou v poměru max. 1:5 a aplikujte ve dvou nátěrech. Druhý nátěr proveďte až po zaschnutí prvního nátěru. Anhydritové podklady označované (CA) jako kalciumsulfátové potěry penetrujte nejprve nátěrem ředěným vodou v poměru 1:3 až 1:5. Druhý nátěr ředte 1:1 až 1:2. Podklady jako OSB desky, starý keramický obklad nebo starou dlažbu, nesavé teracco, umakart či pevné staré nátěry (např. linkrusta) upravte EXCEL MIX adhezním můstkem. Znečištěné např. hliníkové a eloxované ukončovací lišty ihned očistěte.

### Upozornění

Neručíme za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku, za znečištění nezakrytých pohledových ploch apod.

### Čištění

Materiál: ihned vodou

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

### Balení

Plastové lahve 1lit., kanistr 5 lit.

### Skladovatelnost

V originálním neporušeném obalu. Během 1.-12. měsíce od data výroby v rozmezí teplot +5°C až +30°C, během 13.-24. měsíce od data výroby při teplotách od +5°C do +10°C. Skladovatelnost 24 měsíců. Nevystavovat přímému slunečnímu záření. **Výrobek nesmí zmrznout!**

### Platnost TL č. 37

Aktualizováno dne: 22.04.2026

Číslo vydání: 4

*Výrobek v záruční době odpovídá uvedenému klasifikaci a výrobnímu etalonu. Informace a poskytnuté údaje v tomto technickém listě spočívají na našich dlouholetých zkušenostech, výzkumu, vývoji, objektivním testování a praktickým používáním daného výrobku. Předpokládáme, že jsou spolehlivá a odpovídají nejnovějším poznatkům. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek použit ve stavbě, ani znát zamýšlené metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, bez předchozí konzultace s technickým oddělením společnosti. Výše uvedené údaje jsou pouze všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.*

#### KONTAKTNÍ ÚDAJE:

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Czech Republic  
Tel.: +420 321 762 154, Fax.: +420 321 762 156, www.excelmix.cz

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

IČ: 27607020  
DIČ: CZ27607020

#### BANKOVNÍ SPOJENÍ:

ČSOB Kolín  
č.ú. 210826951/0300