

## Penetrace 20% sušiny

**Výrobek** Stavební disperze je kapalina na bázi styrenakrylátového kopolymeru mísitelná s vodou v každém poměru. Odpařením vody z tenké vrstvy se vytvoří souvislý hladký, slitý, slabě lepivý film nerozpustný ve vodě, který v organických rozpouštědlech bobtná.

**Vlastnosti**

- Mísitelná s vodou v každém poměru;
- Po vytvrzení ve vodě nerozpustná;
- Zkvalitňuje vlastnosti všech stavebních směsí;
- Zvyšuje přidrženost k podkladu, pevnost, pružnost a otěrvzdornost;
- Zvyšuje pevnost a bezprašnost omítek, potěrů a dalších cementem pojených hmot, pro trvale vlhká a alkalická prostředí;
- Zvyšuje odolnost proti povětrnostním vlivům včetně UV záření;
- Paropropustná při použití jako penetrační nátěr a v odpovídajícím ředění;

**Použití**

- Pro vápenné, cementové, nastavované malty a polymerbetony
- Penetrační nátěry pod fasádní nátěrové hmoty (nutné ředění), přísada do cementem pojených hmot
- Jako penetrační nátěr pod fasádní nátěrové hmoty
- Penetrační nátěry anhydritových podkladů
- Pro přípravu stěrkových nebo nástřikových omítek, pro trvale vlhká a alkalická prostředí
- Penetrační nátěry anhydritových podkladů před použitím akrylátů, polyesterů a dalších syntetických pryskyřic v lepidlech, tmelech a nátěrech;

**Balení** Plastové láhve 1kg a 5kg a 10kg  
**Barva** Mléčně bílá

### Technické údaje

Základ	-	emulze kopolymerů	
Konzistence	-	nízkoviskózní kapalina	
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	1,03	
Sušina	%	20	
Viskozita	mPa.s	30 - 200	dle ČSN 67 3016
Tepelná odolnost	°C	+5	při přepravě, nesmí zmrznout
Aplikační teplota	°C	+5 / +40	
Doba vytvrzení penetr. nátěru	hod	≈ 3	v závislosti na teplotě a rel.vlhkosti
Odolnost vůči hydrolyze	%	90	minimálně
Skladovatelnost	měsíce	24	při teplotách od +5°C do +25°C, nesmí zmrznout
Přibližná spotřeba	l/m <sup>2</sup>	0,04 – 0,10	v závislosti na nerovnosti a savosti podkladu při ředění 1: 10
Vydatnost	m <sup>2</sup> /l	až 80	při ředění 1:10 na slabě savém podkladu

**Podklad** Musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje.  
**Pokyny** Nanášejte štětcem, válečkem nebo stříkáním.  
**Upozornění** Nelze nanášet na promrzlé a zmrzlé podklady! Vlhkost podkladů před aplikací musí být v souladu s ČSN 74 4505.

### IZOMAT stavebniny s.r.o.

vedení obchodní korporace: Újezdská 224, 252 43 Průhonice

zaps. v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 6398

sídlo obchodní korporace: Michalská 432/12, 110 00 Praha 1 – Staré Město

e-mail: pruhonice@izomat.cz, Tel.: 272 690 388, Fax: 272 654 644

### Bankovní spojení:

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

č. účtu: 49327004/2700

IČ 452 42 003, DIČ CZ45242003

**Zpracování 1. Příprava polymerovápenné malty:** Malta se připraví z vápenného hydrátu a písku obvyklým postupem. Dávkuje se cca 16 % S2802A na obsah hydrátu a současně se sníží dávka vody na potřebnou konzistenci. Malta má zvýšenou přídržnost k podkladům, vyšší pevnost a pružnost.

**2. Malty se zvýšenou odolností:** Stavební hmota se připraví obvyklým způsobem, přičemž se v závěru míchání nahradí část záměsové vody přídatkem S2802A v množství 8 až 13% na hmotnost použitého cementu ve hmotě.

**3. Uzavírací nátěr cementových povrchů:** Na 1 díl S2802A se přidá 2,5 až 3 dílů vody a po smíchání se přidají 4 díly cementu. Směs se nanáší štětkou nebo kartáčem na podklad předem penetrovaný podle bodu 1. Nátěr je vhodný jako koncová úprava všech pohledových a nekonstrukčních betonů.

**4. Penetrace podkladu:** Penetrovat lze jakýkoli savý podklad. Plochy musí být soudržné, čisté, bez mastnoty, prachu a volných částic. Nanášet lze i na vlhké podklady, avšak snižuje se hloubkový účinek penetrace. Nátěr se připraví zředěním vodou v poměru 1 díl S2802A + 1:3 až 1:10 (na méně savý podklad) dílů vody. Při aplikaci na silně savý podklad, nátěr po zaschnutí opakujeme. Nanáší se štětkou nebo polevem, nástřik není tak účinný. Vzniklé louže nebo přebytečný nános se rozmete nebo vysaje houbou. Zasychání trvá 2 až 4 hodiny, urychlí se vyšší teplotou a cirkulací vzduchu. Ošetřený podklad má vyšší pevnost povrchu a lze jej dále upravovat finálními nátěry nebo omítkami, které rovnoměrně zakotví.

**Upozornění** Použití penetračních prostředků na bázi akrylátových kopolymerů je na anhydritové podklady možné jako spojovací „můstek“ zejména pro akrylátová lepidla, tmely a nátěry.

Anhydrit - míněno syntetická sádra, čili bezvodý síran vápenatý jako plnivo podlahové hmoty obvykle doplněné vlákninami – dřevo, celulóza, a hydratačními modifikátory. Alkalita z cementových lepidel totiž znehodnocuje anhydritový podklad vznikem ettringitu - síranu hlinitovápennatého, který vzniká reakcí složek cementu, síranu a hlinitanu vápenatého při tunutí portlandského cementu a je příčinou následného 3-4 násobného rozpínání = rekrystalizací, a tím roztrhání. Proto se na anhydritové podklady nemají cementová (popř. vápenná) lepidla používat. Vhodnější jsou lepidla plněná vápencem, křídou, břidlicí či inertními písky, jejichž pojivem jsou akryláty, polyestery a další syntetické pryskyřice.

**Čištění** Materiál: ihned vodou  
Ruce: pasta na ruce, mýdlo a voda

Zaschlý zbytek (polymer) od těchto nátěrů nelze rozpustit ve vodě a ani plnohodnotně v organických rozpouštědlech, ve kterých pouze bobtná. Provést to lze nejlépe acetonem tak, že se pomocí textílie (navlhčené rozpouštědlem) postupně snímá zaschlý polymer z podkladu. U silných zbytků musí organické rozpouštědlo působit na narušení struktury déle. Rozpouštědlo aceton, ředidlo C-6000 aj. pro nitrocelulózové barvy není jako toluen či perchloretylen tolik toxické, nicméně je třeba dodržet bezpečnost práce. Ředidla pro syntetické barvy a jiná rozpouštědla s delším uhlovodíkovým řetězcem strukturu zaschlého polymeru z nátěru 2802A narušují pomaleji nebo jen nabobtnají a rozmažou. Zanedbání včasného umytí vodou všech znečištěných míst přináší tato úskalí při čištění. Polymer na podkladu opravdu pevně drží a při penetraci do podkladu jej fakticky nevratně zpevňuje.

**Bezpečnost** Viz «Bezpečnostní list».  
**Aktualizace**

Vyhotoveno dne: 12.02.2018

*Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*

**IZOMAT stavebniny s.r.o.**

**vedení obchodní korporace: Újezdská 224, 252 43 Průhonice**

zaps. v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 6398

sídlo obchodní korporace: Michalská 432/12, 110 00 Praha 1 – Staré Město

e-mail: pruhonice@izomat.cz, Tel.: 272 690 388, Fax: 272 654 644

**Bankovní spojení:**

UniCredit Bank Czech Republic  
and Slovakia, a.s.

č. účtu: 49327004/2700

IČ 452 42 003, DIČ CZ45242003