



## Technický list 06.96 Hloubková penetrace

**Výrobek** Jednosložková nízkoviskózní kapalina s hloubkovým penetrujícím účinkem na savé podklady. Speciální hloubková penetrace je vodou ředitelná kompozice na bázi modifikovaného styren-akrylátového kopolymeru, který umožňuje vysoký stupeň kotvení na anorganických částicích substrátu. Penetrace obsahuje povrchově aktivní látky, odpěňovací a konzervační prostředky. Neobsahuje těžké kovy. Vyznačuje se výborným smáčením a dokonalým kotvením na savých podkladech. Používá se na nekonstrukční beton, anhydrit, zdivo, omítky, sádkartonové a cementovláknité desky aj. minerální podklady. Je určena ke zpevnění a sjednocení savosti podkladu a působí jako adhezni můstek pro další materiály jako jsou vodou ředitelné nátěrové hmoty, lepidla, akrylátové fasádní nátěrové hmoty, syntetické omítkoviny, tmely, vyrovnávací a sanační hmoty na bázi polymerních disperzí nebo redispersovatelných polymerních prášků a cementu.

**Vlastnosti**

- Vysoká vydatnost
- Kopolymerní disperze
- Vynikající a dokonalé ukotvení k podkladu
- Výborné smáčení všech savých podkladů, sjednocuje savost
- Zpevňuje podklad, zvyšuje jeho mechanickou odolnost
- Po vytvrzení ve vodě nerozpustná
- Potlačuje vztlínání rozpustných solí z podkladu – tzv. vytváří bariérový efekt
- Obsahuje povrchově aktivní látky, odpěňovací a konzervační prostředky
- Bez obsahu alkylfenoletoxylátů
- Neobsahuje těžké kovy
- Difúzně otevřená

**Použití**

- Na nekonstrukční beton, anhydrit, zdivo, omítky, sádkartonové a cementovláknité desky aj. minerální podklady
- Penetrace betonových podlah před aplikací samonivelačních a vyrovnávacích stěrek;
- Ke zpevnění a sjednocení savosti podkladu
- Sjednocení nasákavosti podkladu před lepením obkladů a dlažeb
- Jako adhezni můstek pro další materiály: vodou ředitelné nátěrové hmoty, lepidla, akrylátové fasádní nátěrové hmoty, syntetické omítkoviny, tmely, vyrovnávací a sanační hmoty na bázi polymerních disperzí

**Balení** Láhev 1 litr, kantastr 5 litrů

**Barva** Transparentní

### Technické údaje

Základ	-	emulze styrenakrylátového kopolymeru	
Konzistence	-	nízkoviskózní kapalina	
Hustota	g/ml	1,00 – 1,01	
pH	-	7,0 – 8,0	
Ředění	s vodou	1:1	
Tepelná odolnost	°C	+5	při přepravě nesmí zmrznout
Aplikační teplota	°C	+5 / +30	pro vzduch i podklad
Doba schnutí penetračního nátěru	hod	2 – 3	při 20°C / 60% rel. vlhkosti vzduchu
Spotřeba	l/m <sup>2</sup>	0,25 – 0,04	
Vydatnost	m <sup>2</sup> /l	4 – 12	při ředění 1:0 v závislosti na nerovnosti a savosti podkladu
	m <sup>2</sup> /l	8 – 24	při ředění 1:1

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



## Technický list 06.96 Hloubková penetrace

Skladovatelnost	měsíce	24	Při teplotách od +5°C do +30°C. Při přepravě a skladování nesmí zmraznout.
<b>Omezení</b>	Není vhodná pod silikonové nátěry a silikonové fasádní nátěry a omítky. Nelze nanášet na promrzlé a zmrzlé podklady		
<b>Podklad</b>	Musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje. Nelze nanášet na promrzlé a zmrzlé podklady!		
<b>Pokyny</b>	Hloubkovou penetraci lze použít na libovolný savý podklad. Vlhkost podkladů před aplikací musí být v souladu s ČSN 74 4505. Nátěr možno ředit vodou max. v poměru 1:1 na podklady se zvýšenou savostí. Nanášet štětcem, válečkem, malířskou štětkou nebo stříkáním. Vytvrzení probíhá odpařením vody v závislosti na teplotě vzduchu a podkladu. Teplota prostředí i podkladu při aplikaci musí být v rozmezí +5 až +30 °C, maximální relativní vlhkost vzduchu 80 %. Spotřeba přípravku je závislá na savosti podkladu. Z 1 litru je možné ošetřit cca 4-24 m <sup>2</sup> v závislosti na savosti podkladu. Aplikace dalších hmot je možná po dokonalém zaschnutí, které závisí na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu, při teplotě 20 °C a 60 % RV zpravidla po 2-3 hodinách zasychání. Přebytečný nános, případně vzniklé louže je nutné rozmést, rozetřít či vysát houbičkou. Za jiných klimatických podmínek je třeba počítat se zkrácením resp. prodloužením doby zasychání. Nářadí je vhodné při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a nezbytné ihned po skončení práce umýt vodou.		
<b>Upozornění</b>	Nelze nanášet na promrzlé a zmrzlé podklady! Oddálení aplikace dalších vrstev nemá vliv na kvalitu následné přídržnosti. Dobu schnutí možno zkrátit zvýšenou teplotou a intenzivnější cirkulací vzduchu. Při použití na vlhké podklady se snižuje penetrační schopnost nátěru!		
	Použití penetračních prostředků na bázi akrylátových kopolymerů je na anhydritové podklady možné jako spojovací „mústek“ zejména pro akrylátová lepidla a tmely. 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 = rekrytalizací, 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.		
<b>Čištění</b>	Materiál: ihned vodou Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.		
<b>Bezpečnost</b>	Viz «Bezpečnostní list 06.96».		
<b>Aktualizace</b>	Aktualizováno dne: 15.12.2015	Vyhотовeno dne: 05.01.2005	

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.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100