

**Technický list**  
Datum vydání 1/2010  
Identifikační č.:  
Verze č. 01  
SikaPaver® AE-400

# SikaPaver® AE-400

## Účinný plastifikátor do vibrolisovaných betonů s redukcí výkvětů

**Popis výrobku** Kombinovaná přísada SikaPaver® AE-400 redukuje vznik výkvětů betonu a zároveň má nízký plastifikační účinek na zavlhlý beton. Je vhodný do nášlapné vrstvy betonu.

**Použití** SikaPaver® AE-400 je vhodný především pro:

- dlažební kostky (zvláště pro barevný nášlapný beton)
- vibrolisované betonové výrobky
- dlažební obrubníky
- betonové roury
- stavební prvky pro zahradu a v krajinu (např. palisády)

**Výhody** SikaPaver® AE-400:

- zlepšuje disperzi a smáčení cementu, přísad a barevných pigmentů
- zvyšuje hydrofobizaci a tím i odolnost proti působení vody
- výrazně redukuje vznik výkvětů

U čerstvého betonu vede použití přísady SikaPaver® AE-400 k následujícím přednostem:

- zlepšení zpracovatelnosti a těsnicí schopnosti
- omezuje přilnavost mezi betonem a formami

Tím umožňuje SikaPaver® AE-400 hospodárnou výrobu vysoce jakostních vibrolisovaných betonových výrobků s následujícími vlastnostmi:

- těsnou strukturou betonu
- sníženou kapilární nasákavostí
- zvýšenou odolností proti mrazu a posypovým solím
- rovnoměrným zbarvením betonu
- redukovanými výkvěty
- minimálním kolísáním kvality

**Testy**

**Zkušební zprávy** TZUS Brno – certifikát č. 204/C5/2007/060-026159

**Údaje o výrobku**

**Barva** Bílá tekutina.

**Balení** Sud: 190 kg  
Kontejner: 900kg  
Další balení na vyžádání.



## Skladování

<b>Podmínky skladování / Trvanlivost</b>	<p>12 měsíců pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Kontejnery musí být před dalším plněním důkladně vypláchnuty.</p> <p>Otevřená balení spotřebujte co nejdříve.</p> <p>Po delší době skladování cca 2 měsíce doporučujeme produkt důkladně promíchat. Firma Sika poskytuje homogenizační zařízení (pro více informací kontaktujte technické oddělení firmy Sika).</p>
--	---

## Technické údaje

<b>Chemická báze</b>	Organické sloučeniny křemíku.
<b>Objemová hmotnost</b>	~ 1,00 kg/l (při 20 °C)
<b>Hodnota pH</b>	~ 7
<b>Obsah chloridových iontů</b>	≤ 0,1 %
<b>Obsah alkálií (Na<sub>2</sub>O)</b>	≤ 0,5 %

## Aplikační podrobnosti

<b>Dávkování</b>	0,2 – 0,8 % na hmotnost cementu
<b>Důležitá upozornění</b>	<p>Přidávejte SikaPaver® AE-400 do betonové směsi se záměsovou vodou, nebo jej zamíchejte až nakonec.</p> <p>Doporučená doba míchání závisí na druhu použité míchačky a musí být pečlivě změřena.</p> <p>Před použitím doporučujeme provést zkušební vzorek.</p>

## Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

## Bezpečnostní předpisy

- Ochranná opatření
- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
  - Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
  - Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
  - Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
  - Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

## Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

## Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).



**Sika CZ, s.r.o.**  
Bystrcká 1132/36,  
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464  
fax: +420 546 422 400  
e-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
<http://www.sika.cz>

