



**arturo**<sup>®</sup>

UNIQUE FLOORING

**Technický list výrobku**

**EP 4050**

**Popis výrobku:**

Arturo EP 4050 Steinteppich je 3 komponentní kameninový koberec na bázi epoxidových pryskyřic s barevným nebo přírodním kamenivem, bez rozpouštědel.

**Použití:**

Vhodný jako trvanlivá, bezešvá, barevná podlahovina na cementové, anhydritové, magnezitové podklady a dlažbu.

Arturo kameninový koberec EP 4050 Steinteppich je vhodný jako podlahová vrstva na lehce zatěžované podlahy zvláště pro:

- výstavní prostory
- vstupní haly
- byty
- prodejní prostory
- reprezentační prostory

**Optický dojem:**

Lesklý.

**Vlastnosti výrobku:**

- Dekorativní
- Odolný opotřebení
- Bezešvý
- Je možná otevřená a uzavřená struktura

**Údaje o výrobku:**

Barevné odstíny:	Přírodní. Další barevné odstíny na objednávku.
Balení:	26,75 kg sada: A = 1,12 kg B = 0,63 kg C = 25,00 kg  53,50 kg sada: A = 2,25 kg B = 1,25 kg C = 50,00 kg
Tloušťka vrstvy:	6 – 12 mm
Skladovatelnost:	Při uložení v nemrazovém prostoru v originálním balení cca 12 měsíců.
Odolnost vytvrzeného výrobku proti mrazu:	Ne.

**Technická data:**

Hmotnost smíchaného výrobku:	1,70 kg/dm <sup>3</sup> (včetně kameniva)
Poměr míšení:	4,2 hmotnostních dílů komponentu A 2,3 hmotnostních dílů komponentu B 93,5 hmotnostních dílů komponentu C
Obsah pevných částic:	100 %
Spotřeba:	Cca 12 – 15 kg/m <sup>2</sup> , v závislosti na podkladu a velikosti zrna kameniva
Doba zpracovatelnosti:	Cca 30 minut*
Vytvrzení:	Suchý proti prachu: po cca 6 hodinách* Pochůzný: po cca 16 hodinách* Přetíratelný: po cca 16 hodinách* Mechanicky zatížitelným po 3 dnech* Namáhání chemické a vodou po 7 dnech*
Pevnost v tahu za ohybu:	6 – 7 MPa** (N/mm <sup>2</sup> )
Pevnost v tlaku:	20 – 22 MPa** (N/mm <sup>2</sup> )
Chemická odolnost:	Viz List chemické odolnosti

\* Při 20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

\*\* Po 28 dnech, 23 °C.

**Podklad:**

Podklad musí být dostatečně nosný, jemně drsný, pevný, bez mastnoty a olejů a rovněž bez nepřídržných částic, přilnavost snižujících vrstev a nečistot.

Pevnost v tlaku nejméně 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>). Pevnost v odtrhu průměrná  $\square$  1,5 MPa (N/mm<sup>2</sup>), nejnižší jednotlivá hodnota  $\square$  1,0 MPa (N/mm<sup>2</sup>).

Podklad musí být před zpracováním dostatečně suchý:

Cementové potěry	≤ 4 CM %
Kalciumsulfátové potěry	≤ 0,5 CM %
Magnezitové potěry	2 – 4 CM %
Beton třídy jakosti □ B 35	≤ 3 CM %
Beton třídy jakosti < B 35	≤ 4 CM %

### **Příprava podkladu:**

Nedostatečně nosné vrstvy a rovněž znečištění mechanicky odstranit (např. tryskáním, frézováním nebo broušením). Následně průmyslovým vysavačem vytvořit 100 % bezprašný podklad.

Větší opravy, vyspravení smršťovacích spár, vylomení a jiné nerovnosti provést s opravnou maltou Arturo EP 1500 Reparaturmörtel.

### **Systémová skladba:**

#### Základní nátěr:

Základní nátěr s Arturo EP 6060 Bauharz (zpracování viz technický list). Následně čerstvou vrstvou lehce (max. 1,0 kg/ m<sup>2</sup>) posypat Arturo křemičitým pískem 0,3 – 0,8 mm. Volný písek před dalším zpracováním odstranit.

#### Podlahová vrstva:

Arturo EP 4050 Steinteppich v tloušťkách vrstvy mezi 6 mm a 12 mm.

### **Podmínky při zpracování:**

Nejnižší teplota podkladu: + 10 °C a + 3 °C nad rosným bodem.

Teplota v místnosti: Minimální + 15 °C  
Maximální + 30 °C  
Optimální + 20 °C

(Všeobecně platí: Vysoké teploty zkracují dobu zpracovatelnosti, nízké teploty prodlužují vytvrzení).

Maximální relativní vlhkost vzduchu: 80 %.

#### Důležité:

Jednotlivé komponenty se musí nechat před zpracováním nejméně 24 hodin aklimatizovat na prostorovou teplotu.

### **Pokyny pro zpracování Arturo EP 4050:**

Komponent A dobře promíchat. Přidat komponent B a elektrickým míchadlem (cca 300 – 400 ot. /min.) nejméně 2 minuty míchat. Následně smíchaný materiál nalít do komponentu C. Tuto směs míchat v míchačce s nuceným oběhem tak dlouho, až vznikne homogenní hmota (doba míchání nejméně 3 minuty).

Směs rozdělit na podklad pomocí posuvného truhlíku nebo hladítkem. Povrch následně manuálně nebo strojně přitlačit a vyhladit.

Bezpečnostní upozornění:

Je nutno dbát na bezpečnostní pokyny ke zpracování uvedené na etiketě.

Uzavřená struktura:

Pokud bude předpokládáno na užívaném povrchu silné („suché“) znečišťování, je možno kameninový koberec utěsnit jednou vrstvou uzávěrou pórů Arturo AC 7450 Porenverschluss.

**Čištění nářadí:**

Nářadí atd. očistit ihned po použití. Kompletně vytvrzený materiál je možno odstranit jen mechanicky.

**Databáze:**

Všechny data uvedené v tomto technickém listu vztahující se k technickým údajům, hmotě atd. se zakládají na laboratorních testech. V praxi se mohou tyto údaje z důvodu nepředvídatelných skutečností odchýlit.

**Právní upozornění:**

Údaje uvedené v tomto technickém listu k použití a zpracování tohoto výrobku se zakládají na našich zkušenostech za normálních podmínek a věcně odpovídajícímu skladování a správné aplikaci.

Z důvodu nepředvídatelných vlivů týkajících se pracovních podmínek, podkladů a materiálů může být z právního poměru záruka pracovních výsledků nebo odpovědnosti za škody neopodstatněná. Nebude opodstatněná ani z obsahu tohoto technického listu ani z ústního poradenství, leda že by bylo z naší strany záměrně nebo hrubě nedbale jednáno.

Pro tento případ musí zpracovatel prokázat, že nám písemně, včas a komplexně postoupil k posouzení všechny potřebné informace pro věcné a perspektivní posouzení.

Zpracovatel má výrobky prověřit na vhodnost pro zamýšlenou aplikaci.

Změny v technických listech jsou vyhrazeny.

Dbát na právo ochrany třetích (osoby, firmy, instituce).

Platí v současné době platný, aktuální technický list, který je možno si u nás vyžádat nebo stáhnout na internetové adrese [www.arturoflooring.de](http://www.arturoflooring.de).

Kromě toho platí naše současné prodejní a dodací podmínky.

**Bezpečnost a ochrana práce:**

GISCODE RE 1 – Bez rozpouštědel. Není zápalná.

Komponent A: Obsahuje epoxidovou pryskyřici / Xi: „Dráždivý“.

Komponent B: Obsahuje aminové tvrdidlo / C: „Žíravý“.

Oba komponenty: Dráždění případně poleptání očí, dýchacích orgánů a pokožky možné.

Citlivost kontaktem s pokožkou možná. Při kontaktu s pokožkou ihned umýt velkým množstvím vody a mýdla. Při kontaktu s očima ihned vypláchnout vodou a vyhledat lékaře.

Při zpracování nosit vhodné ochranné rukavice a brýle. V tekutém stavu nebezpečný životnímu prostředí, proto zabránit úniku do kanalizace, vod nebo země.

Je třeba dbát mimo jiné na: Předpisy GefStoffV a TRGS 610 / Bezpečnostní pokyny na etiketě nádoby, List bezpečnostních údajů, Informace o skupině výrobků a Návod vzorového provozu stavby BG Bau pro GISCODE RE 1, Instrukce BG Bau „Epoxidové pryskyřice ve stavebním hospodářství“.

Po vytvrzení pachově neutrální jakož i ekologicky a fyziologicky nezávadná.  
Třída nebezpečnosti komponentů C: Žádná.

**Likvidace:**

Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Kovové obaly zbavené zbytků, vyškrábané případně bez kapek jsou recyklovatelné [Interseroh]. Nádoby s nevytvrzeným zbytkem obsahu a shromážděné nevytvrzené zbytky výrobku jsou zvláštní odpad. Nádoby s vytvrzeným zbytkem obsahu jsou stavební odpad. Zbytky výrobku shromáždit, oba komponenty smíchat, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.

Unipro pracuje se systémem kvality podle NEN EN ISO 9001 / 14001. Podnik byl certifikován T/V Nederland QA. Všechny dodávky se uskutečňují podle pro tento systém platných specifikací výrobků a procesních specifikací. Protože Unipro bv nezná okolnosti zpracování výrobku a nemůže ovlivnit zpracování svých výrobků, je jakákoliv odpovědnost za škody v důsledku zpracování výrobků Unipro vyloučena. Zveřejněním tohoto technického listu pozbývají všechny dříve vydané technické listy výrobku svou platnost. ©Unipro bv 2011. Všechny práva vyhrazena. Není dovoleno, toto vydání bez písemného svolení Unipro bv jakýmkoliv způsobem kopírovat a/nebo rozmnožovat.

ARTURO | A Brand of Uzin Utz AG  
Dovozce do ČR: UZIN s.r.o. | Českomoravská 12a | 190 00 Praha 9  
Tel: +420 283 083 314 | Telefax +420 283 083 419  
E-mail: prodej@uzin.cz | Internet www.arturoflooring.cz

EP 4050/13-05-11/Přepracování: 2/ CZ 07.12/JiBa