



arturo[®]

UNIQUE FLOORING

Technický list výrobku

EP 1500

Popis výrobku:

Arturo EP 1500 Reparaturmörtel je 3 komponentní opravná malta na bázi epoxidových pryskyřic s minerálním plnivem, bez rozpouštědel.

Použití:

Zvláště vhodná jako opravná malta pro:

- poškozený beton
- opravu výlomů hran
- podezdívku pod stroje a ocelové konstrukce

Také vhodná pro zhotovení soklů a nástavby (připojení stěn atd.).

Optický dojem:

Melírovaný.

Vlastnosti výrobku:

- Velmi vysoká pevnost v tlaku
- Odolná úderu, nárazu a opotřebení
- Dobrá odolnost chemikáliím
- Také na šikmé plochy

Zkušební certifikáty:

Odolnost proti oděru:

Polymer Institut Nr. P 5887-7

Chování při požáru:

Interface Nr. 09010059.CSV

Údaje o výrobku:

Barevné odstíny:	Šedá.
Balení:	10 kg sada: A = 0,85 kg B = 0,40 kg C = 8,75 kg
Tloušťka vrstvy:	Nejméně 3 mm
Skladovatelnost:	Při uložení v nemrazovém prostoru v originálním balení cca 12 měsíců.
Odolnost vytvrzeného výrobku proti mrazu:	Ano (při zabránění velkým teplotním rozdílům v krátké době).

Technická data:

Hmotnost smíchaného výrobku:	2,06 kg/dm ³
Poměr míšení:	8,50 hmotnostních dílů komponentu A 4,00 hmotnostních dílů komponentu B 87,50 hmotnostních dílů komponentu C
Obsah pevných částic:	100 %
Spotřeba:	Cca 2,00 kg/m ² /1mm tloušťky vrstvy
Doba zpracovatelnosti:	Cca 30 minut*
Vytvrzení:	Suchá proti prachu: po cca 6 hodinách* Pochůzná: po cca 16 hodinách* Přetíratelná: v době po cca 16 do max. 24 hodin* Mechanicky zatížitelná po 3 dnech* Namáhání chemické a vodou po 7 dnech*

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

Odolnost proti obrušování:	AR 0,5
Pevnost v tahu za ohybu:	30 – 32 MPa** (N/mm ²)
Pevnost v tlaku:	80 – 85 MPa** (N/mm ²)
Třída požáru:	Podle DIN 4102: A2 Podle DIN EN 13 501-1: A2 fl-s1
Chemická odolnost:	Viz List chemické odolnosti

** Po 28 dnech, 23 °C.

Podklad:

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

Pevnost v tlaku nejméně 25 MPa (N/mm²). Pevnost v odtrhu průměrná \square 1,5 MPa (N/mm²), nejnižší jednotlivá hodnota \square 1,0 MPa (N/mm²).

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.

Standardní systémová skladba:

Základní nátěr (penetrace):

Základní nátěr s Arturo EP 6060 Bauharz, tixotropní přílnavou penetrací Arturo EP 6850 Haftgrundierung nebo základním renovačním nátěrem Arturo EP 6550 Renoharz (zpracování viz technický list). Arturo EP 1500 Reparaturmörtel zpracovat metodou mokrá do mokré na želírujícím základním nátěru.

Bezpečnostní upozornění:

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

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 1500:

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 a opět elektrickým míchadlem (cca 300 – 400 ot. /min.) nejméně 2 minuty míchat.

Směs nanést na podklad a hladítkem rozdělit. Povrch malty případně stáhnout hliníkovou nivelační latí šikmo nebo horizontálně. Následně povrch přitlačit především manuálně hladítkem.

Čištění náradí:

Čištění náradí provádět čistícím výrobkem Arturo Reinigungsprodukt.* Kompletně vytvrzený materiál je možno odstranit jen mechanicky.

Čištění a ošetřování:

Používat neutrální nebo lehce alkalické (zásadité) čistící a ošetřovací prostředky. Další návody vyhledejte prosím v pokynech RZ-Chemie pro čištění a ošetřování.

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.

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: Dráždní 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 komponentu 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 1500/01-01-11/Přepřacování: 0/ CZ 06.12/JiBa