

# ARMOBET 40/40/2 EC

## Výztužná ocelová svařovaná síť s chemicky odolnou povrchovou úpravou

### 1. Charakteristika výrobku

**ARMOBET 40/40/2 EC** je tenká ocelová svařovaná síť vyrobená z oceli 11 343, opatřená ochranným vysoce chemicky odolným povlakem na bázi polyester-epoxidových pryskyřic.

### 2. Použití

Ocelová svařovaná síť **ARMOBET 40/40/2 EC** je určená k mechanickému kotvení tenkovrstvých sanačních malt k podkladnímu betonu, zejména tam, kde je jednak snížena kvalita podkladního betonu, popř. tam, kde je podklad kontaminován látkami snižujícími adhezi a kde současně je opravovaná konstrukce vystavena zvýšenému koroznímu namáhání. Je proto vhodná pro použití v prostorách s agresivním prostředím, kde ochranný nátěr (povlak) zaručuje trvalou ochranu ocelové sítě proti korozi vyvolané neutralizací cementové matrice, průnikem chloridových iontů apod. Typickým použitím jsou kanalizační objekty, chemický a potravinářský průmysl, energetika, zemědělská výroba aj. Osvědčuje se i při opravách mechanicky vysoce namáhaných vodorovných ploch vystavených posypovým solím (vjezdy, sklady, garáže, externí i interní manipulační prostory aj.). Antikorozní povrchová úprava zároveň umožňuje snížit na minimum tloušťku krycí vrstvy (cca 5 mm). To umožňuje předejít statickému přetížení opravované konstrukce, esteticky nežádoucím dopadům na vzhled opravovaných prvků apod.

### 3. Fyzikální a mechanické parametry

**Materiál: ocel 11 343, chemicky odolný polyester-epoxidový povlak**

Rozměr sítě (mm)		Okno (mm) <sup>1)</sup>		Průměr drátu (mm)		Počty drátů		Hmotnost (kg)
podélný	příčný	podélné	příčné	podélný	příčný	podélné	příčné	
1 500	1 500	40	40	2	2	37	37	5,50

<sup>1)</sup> Rozměr ok je měřen na středu drátů

### 4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle § 12 zákona č. 22/1997 Sb. a podle § 6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění.

Průběžnou nezávislou kontrolu kvality výroby zajišťuje AZL 1687 LABBET®.

Dozor nad systémy managementu kvality, vztahu k životnímu prostředí a BOZP provádí certifikační orgán č. 3029.

### 5. Pokyny pro použití

**Fixace ocelové sítě.** Dokonalé přikotvení reprofilačních malt k opravovanému povrchu zajišťuje celoplošné mechanické přikotvení prostřednictvím tenké ocelové sítě **ARMOBET 40/40/2 EC**. Fixace sítě se provádí nejlépe přes ocelové pozinkované trny (oka) o průměru 3÷6 mm kotvené např. do vrtných otvorů vyplněných rozpínavou cementovou maltou **SUPERFIX f**, resp. u svislých povrchů a konstrukcí **SUPERFIX TH f**. Vzdálenost trnů (ok) by neměla být větší než 25÷30 cm. Vhodný průměr kotevních otvorů je při použití rozpínavých malt 12 až 15 mm, hloubka min. 65 mm.

K trnům je nezbytné síť **ARMOBET 40/40/2 EC** vyvázat pozinkovaným drátem, popř. použít takovou fixaci, která nepoškodí ochranný povlak sítě. V oblasti dilatačních spár musí být síť **ARMOBET 40/40/2 EC** fixována ne dále než 50 mm od okraje dilatace.

Vhodný počet kotevních trnů na 1 m<sup>2</sup> je cca 6 až 12 dle zatížení a charakteru podkladu.

Po fixaci sítě **ARMOBET 40/40/2 EC** před vlastní reprofilací je nutno podklad důkladně provlhčit. Aplikace adhezivního můstku se nedoporučuje!

**Nanášení reprofilačních malt.** V závislosti na poloze opravovaných ploch je nutno zvolit vhodnou technologii nanášení viz Technologický postup firmy BETOSAN s.r.o.

Obecně je nutno při reprofilaci větších ploch se vyhnout nežádoucímu mechanickému namáhání (vibrace, deformace a otřesy) ocelové sítě **ARMOBET 40/40/2 EC** v oblastech bezprostředně sousedících s čerstvě reprofilovanými a dokončenými plochami. To by mělo za následek snížení soudržnosti sítě s reprofilačními maltami v raných stádiích zrání malt a obecně to může vést ke snížení soudržnosti s podkladem a tím i zhoršení trvanlivosti celé opravy.

Krytí sítě postačuje cca 5 mm a odvisí i od zrnitosti použitého reprofilačního materiálu.

### 6. Balení a skladování

Síť **ARMOBET 40/40/2 EC** je dodávána po jednotlivých kusech o rozměru 1 500 x 1 500 mm. Skladovatelnost výrobku je za standardních podmínek neomezená.

Při manipulaci a transportu sítě **ARMOBET 40/40/2 EC** je nutno předejít mechanickému poškození povlaku.

### 7. Ochrana zdraví při práci

Práce s ocelovou sítí **ARMOBET 40/40/2** nevytváří žádná zdravotní či hygienická rizika. Při práci je nutno používat schválené ochranné pomůcky (rukavice) a dodržovat BOZ ve standardním rozsahu.

## 8. Odstraňování odpadu

Při zneškodňování kontaminovaného obalu a odstraňování zbytků přípravku je nutné postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

## 9. Důležité upozornění

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 BETOSAN s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplně informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému posouzení firmou BETOSAN s.r.o. 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.betosan.cz](http://www.betosan.cz).

Technický list č. 2-32

Vydání 1.1.2018

5 590 232 203

SANACE ŽELEZOBETONU



BETOSAN s.r.o., Na Dolinách 28, 147 00 Praha, Česká republika  
Obchodně-technická kancelář Nová Cesta 291/40, 140 00 Praha 4, Česká republika  
Tel./fax.:+420 241 431 212, tel.:+420 241 431 215  
E-mail: [paha@betosan.cz](mailto:paha@betosan.cz), [www.betosan.cz](http://www.betosan.cz)

