

# ARMOBET 40/40/2

Výztužná ocelová svařovaná síť

## 1. Charakteristika výrobku

**ARMOBET 40/40/2** je tenká ocelová svařovaná síť vyrobená z oceli 11 343.

## 2. Použití

Ocelová svařovaná síť **ARMOBET 40/40/2** je určena k mechanickému kotvení tenkovrstvých sanačních malt k podkladnímu betonu, zejména tam, kde je snížena kvalita podkladního betonu, popř. tam, kde je podklad kontaminován látkami snižujícími adhezi apod. Dále se osvědčuje při opravách mechanicky vysoce namáhaných vodorovných ploch (sklady, garáže, manipulační prostory aj.). Současně se osvědčuje i u podlahových systémů s vestavěným vytápěním apod.

## 3. Fyzikální a mechanické parametry

Materiál: ocel 11 343

| Rozměr sítě (mm) |        | Okno (mm)* |        | Průměr drátu (mm) |        | Počty drátů |        | Hmotnost (kg) |
|------------------|--------|------------|--------|-------------------|--------|-------------|--------|---------------|
| podélný          | příčný | podélné    | příčné | podélný           | příčný | podélné     | příčné |               |
| 3 000            | 1 500  | 40         | 40     | 2                 | 2      | 37          | 74     | 5,47          |

\*Rozměr ok je měřen na střed drátů

## 4. Zkušební atesty

Dozor nad systémem jakosti, EMS a OHSAS provádí notifikovaná osoba č. 1020.

## 4. 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**. Fixace sítě se provádí přes ocelové trny o průměru 3-6 mm kotvené do vrtaných otvorů vyplněných rozpínavou cementovou maltou **SUPERFIX f**, resp. u svislých povrchů a konstrukcí **SUPERFIX TH f**. Vzdálenost trnů by neměla být větší než 25÷30 cm. Vhodný průměr kotevních otvorů je 12 až 15 mm, hloubka min. 65 mm.

K trnům lze síť **ARMOBET 40/40/2** přivařit, popřípadě vyvázat apod. V oblasti dilatačních spár musí být síť **ARMOBET 40/40/2** fixována ne dále než 50 mm od okraje dilatace. Krytí sítě by mělo být alespoň 10 mm, lépe 15 mm, konkrétní tloušťka krytí musí respektovat i případné chemické namáhání dané konstrukce. 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** 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** v oblastech bezprostředně sousedících s čerstvě reprofilovanými a dokončenými plochami. Toto 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 pádem i zhoršení trvanlivosti celé opravy.

## 5. Balení a skladování

Síť **ARMOBET 40/40/2** je dodávána po jednotlivých kusech o rozměru 3 000 x 1 500 mm. Skladování i příprava sítě k použití musí být prováděno v suchých prostorách. V suchých podmínkách je trvanlivost a tudíž i skladovatelnost výrobku neomezená.

## 6. 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.

## 7. Odstraňování odpadu

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

## 8. 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 úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěch zaručujícímu 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. 2-18  
Vydání 12. 2. 2014

