

# TECHNICKÝ LIST

## **A12 – Asfaltový modifikovaný hrubostenný tmel pre aplikáciu bez-vzduchovým striekaním na vodnej báze.**

### **Popis produktu**

**A12** je Asfaltový modifikovaný hrubostenný hydroizolačný materiál na vodnej báze s dobrými hydroizolačnými vlastnosťami, ohybnosťou a pružnosťou v širokom rozmedzí teplôt (-10°C až 90°C).

**A12** je vhodný pre použitie na zvislé aj vodorovné plochy. Aplikácia je jednoduchá a ľahká, pri aplikácii nie je nutné zohrievanie materiálu. Aplikuje sa za studena, a nie je prchavý ani horľavý. Vo vysušenom a vyzretom stave sa z neho stáva veľmi odolná dlhotrvajúca tesniaca membrána. Vďaka vysokej flexibilitě v kombinácii s odolnosťou voči roztrhnutiu je ideálny na premostenie štrukturálnych prasklín. Výsledný povrch je v rámci možností vyhladený.

**A12** tvarovo kopíruje podkladový materiál a dobre zalieva trhliny.

**A12** sa veľmi ľahko aplikuje bez-vzduchovým striekaním ale taktiež sa môže nanášať natieraním alebo valčekovaním. Pri valčekovaní alebo natieraní, sa vrstvy aplikujú krížovo. Aplikuje sa len v jednej vrstve. Ako penetračný náter sa používa **A12** zriedený s vodou.

**A12** sa používa pre vodotesnú izoláciu spŕch a balkónov (pred finálnym obkladom) alebo aj na izoláciu základových múrov a pivníc, kamenných stien aj základových pilierov.

**A12** má vinikajúcu príľnavosť na betón, oceľ, drevo aj PVC

### **Aplikácia**

**A12** sa využíva ako hydroizolácia základových múrov, spŕch a terasovej podlahy (pred obkladaním) a aj vonkajších múrov pred obkladaním. Aplikuje sa v jednej vrstve za studena. Ako penetračný nástrek použite **A12** riedený s vodou 1:10.

### **Technické špecifikácie**

**Vzhľad:** čierno-šedý, pastový

neustále pružná hydroizolačná vrstva bez presahov a bez spojov.

**Špecifická váha:** 0,64 g/ml

**Viskozita:** nad 20 000 CPS

**Pevný obsah (%):** 65

**Tekutosť pri 90°C:** nešmykľavá, nekvapalnie

**Flexibilita pri - 10°C:** nepraská

**Odolnosť voči stojatej vode:** Suchý – žiadny priesak

**A12** je odolný voči stojatej vode pri zachovaní si väzby k podkladu.

**Odolnosť voči vodnému tlaku:** (2,5 mm hrubá vrstva): 1 atmosféra počas 72 hodín

**Schopnosť premostenia praskliny nad 2 mm:** Vyhovujúca

**Odolnosť voči nárazom:** Dobrá

### Metóda aplikácie

Dôkladne vyčistíte povrch kvôli odstráneniu všetkej nečistoty. Zamiešajte cementovú maltu a prešpárujte všetky spoje stien podláh ak je to potrebné. Všetky hlboké diery by mali byť vyplnené použitím cementovej malty alebo Pur peny (pre menšiu spotrebu materiálu **A12**). Vyčistíte povrch od prachu, mastnoty a zvyškov. Aplikácia môže byť vykonaná striekaním, natieraním alebo valčekovaním. Odporúčame bez-vzduchové vysokotlakové striekanie pre dostatočnú hrúbku naneseného materiálu **A12**.

#### 1) Pre hydroizoláciu stien:

- a) Ak bola podlaha izolovaná asfaltovými vrstvami (pásmi), aplikujte pás **A12** široký 30 cm v rohoch medzi stenami a pásmi, ktoré boli aplikované pod podlahou, 15 cm na stenách a 15 cm na podlahe.
- b) Aplikujte nízku teplotu na membrány pre odstránenie špiny a vyvedenie roztaveného asfaltu.
- c) Aplikujte vrstvu **A12 Primer (A12 rozpustený vo vode 1:10)** na vrch membrán na základovú podlahu s množstvom 250-300 g/m<sup>2</sup>. Nechajte vyschnúť po dobu 30 – 60 minút.
- d) Aplikujte **A12** v množstve maximálne (nie viac) 4,4 kg/m<sup>2</sup> (3 – 4 mm suchá membrána), podľa hĺbky základne a úrovne podzemnej vody (resp. tlakovej vody). Nechajte vyschnúť po dobu 2 – 4 dni po aplikácii podľa hrúbky vrstvy a vonkajších podmienok.
- e) Rozložte Geotextile Matt v množstve 200 g/m<sup>2</sup> na hydroizolačnú vrstvu a potom rozložte hladký ochranný list vyrobený z HDPE ako **Protect 5** pred pokrývaním.

#### 2) Pre hydroizoláciu kúpeľne a sprchovej podlahy pred dláždením:

- a) Dôsledne vyčistíte betónovú podlahu. Aplikujte vrstvu **A12 Primer** s použitím 250-300 g/m<sup>2</sup> na horizontálne povrchy a ukončíte aplikáciu do 10 cm nad navrhnutú úroveň keramického dláždenia. Nechajte vyschnúť 30–60 minút.
- b) Aplikujte vrstvu **A12** na horizontálne povrchy a zrolujte švy. Použite 3,2kg/m<sup>2</sup> **A12** (2,7 mm suchý). Nechajte vyschnúť po dobu 24 hodín pred zakrývaním pieskom. V prípade zavodňovacieho testu, nechajte schnúť po dobu 7 dní.
- c) Vyplňte pieskom a pokladajte dlaždice alebo keramickú dlažbu priamym lepením na tesniacu vrstvu.

#### 3) Pre hydroizoláciu malej terasovej podlahy pred obkladaním

Betónový podklad má byť suchý, súdržný, odstránený od nečistôt a veľkých častí.

- a) Dôsledne vyčistite betónovú podlahu. Aplikujte vrstvu A12 Primer s použitím 250-300 g/m<sup>2</sup> na horizontálne povrchy a zrolujte švy do 10 cm nad navrhnutú úroveň keramického dláždenia. Nechajte vyschnúť 30–60 minút.
- b) Aplikujte vrstvu **A12** na horizontálne povrchy a zrolujte švy. Použite 4,4 kg/m<sup>2</sup> **A12** (4 mm suchý). Nechajte vyschnúť po dobu 5 dní.  
V prípade zavodňovacieho testu, nechajte schnúť 7 dní.
- c) Vyplňte pieskom a pokladajte dlaždice alebo keramickú dlažbu priamym lepením na tesniacu vrstvu.

#### Spotreba

3,3–4,4 kg/m<sup>2</sup> (3–4 mm suchá membrána) vo všeobecnosti, podľa aplikácie

#### Čas uschnutia

Na dotyk 3–5 hodím (počas zimy: 5–7 hodín)

Odolnosť vrstvy A12 voči dažďu (na stene, v 23°C, 50% RH) – 10 hodín

Čas schnutia pred zasypaním (v 23°C, 50% RH): 2–4 dni, podľa hrúbky vrstvy.

#### Balenie - 18 kg

#### Poznámky:

- Neskladujte pri teplote pod 10°C(50F).
- Tento produkt je pripravený na aplikovanie a nemal by byť riedený. Ak sa zdá byť trochu hrubý, manuálne alebo mechanicky ho premiešajte pre zredukovanie viskozity.
- Používajte vhodné „striekacie“ zariadenie na aplikáciu produktu.
- Po použití okamžite očistite náradie najprv vodou, potom terpentínom (naftou).
- Povrch základových stien alebo terasovej podlahy by mal schnúť aspoň 3 dni pred aplikáciou **A12**.
- Keď je potrebné aplikovať betónový poter na vrch hydroizolačného systému, položte 2 vrstvy polyetylénu hrubé 0,2 mm na vrch suchého **A12** systému pred vyliatím betónu.
- Neaplikujte produkt na balkóny ak sa očakáva dážď v rámci 4 nasledujúcich dňoch.
- Zavodňovací test môže byť vykonaný 7 dní po dokončení aplikácie.

#### Záruka

Všetky informácie spomenuté vyššie sú iba v rámci odporúčaní, ktoré sú dané podľa našich najlepších skúseností a vedomostí, ktoré nám boli poskytnuté. Zodpovednosť výrobcu je limitovaná iba po kvalitu produktu a nemôže byť zamenená za zodpovednosť vykonávateľa pre adekvátny výkon celej činnosti. V akomkoľvek prípade, odporúčame otestovať kompatibilitu produktu kvôli požadovanej aplikácii ešte pred jeho použitím.