

## **MHS PENETRAT®**

### **ALKALMAZÁSTECHNOLÓGIA**

#### **MHS PENETRAT® koncentrátum tömör szerkezetű falazatok és betonok vízzáró szigeteléshez.**

Az **MHS PENETRAT®** vízzáró koncentrátum sajátossága, hogy 8-12 cm mélységig a szerkezetbe hatol, a kapillárisokban kikristályosodik, így a tömör falazatok, betonok szerkezetét vízzáróvá alakítja. Repedésmentes felületen 3 rétegben felhordva, víznyomás ellen is alkalmas akár negatív oldali vízzárásként.

#### **Alkalmazás lépései**

##### **1. Szerkezettiszta felület kialakítása**

Kézi erővel vagy vésőgép segítségével el kell távolítani a tömör falszerkezetek és betonok külső, sószenyezett rétegét, melyen gipsz és mészhabarc maradvány nem maradhat. Fontos, hogy a látható kártételeken túl kb. 20-30cm-el a látszólag ép felületet is szükséges megtisztítani! Ez a lépés az eljárás egyik legfontosabb eleme annak érdekében, hogy az **MHS PENETRAT®** a kapillárisokon keresztül bejusson a tömör falazatokba és betonszerkezetekbe.

##### **2. Felület nagyfokú előnedvesítése**

Minden réteg felhordása előtt a falazatot teljes mértékben át kell nedvesíteni, hogy a falszerkezet a vizet kapilláris úton magába szívja. Javasolt ecsettel vagy kézi spiccelővel elvégezni. Ez a kapilláris szívás teszi lehetővé az **MHS PENETRAT®** koncentrátum mély behatolását a szerkezetekbe.

##### **3. MHS PENETRAT® koncentrátum receptúra szerinti bekeverése**

Tejföl sűrűségű iszap-, gúz állagú keverék az ideális.

1.réteg: 1 vödör (1kg) **MHS PENETRAT®** koncentrátum + 1 zsák (25kg) cement + víz

2.réteg: 1 vödör (1kg) **MHS PENETRAT®** koncentrátum + 1 zsák (25kg) cement + HA A FELÜLET KIEGYENLÍTÉSRE SZORUL 12,5kg 0-1-es mosott homok + víz

3.réteg: 1 vödör (1kg) **MHS PENETRAT®** koncentrátum + 1 zsák (25kg) cement + HA A FELÜLET KIEGYENLÍTÉSRE SZORUL 12,5kg 0-1-es mosott homok + víz

**Amennyiben a felület nem igényli a vakolás előtti kiegyenlítést, akkor a 2. és 3. réteg is lehet az 1. réteggel megegyező összetételű.**

Mivel az **MHS PENETRAT®** koncentrátum a levegő esetlegesen magas páratartalma esetén reakcióba léphet a cementtel, a keveréket ajánlott 48 órán belül felhasználni és felhasználás előtt végig szárazon tartani.

Az **MHS PENETRAT®** koncentrátum használatához 42,5 szilárdsági osztályú, normál portland- vagy mészkő-portlandcement alkalmazása javasolt (pl. **CEM II/A-LL 42,5 N/R** vagy **CEM I 42,5 N/R**). Szulfátálló SR cement használata nem javasolt.

#### **4. Rétegek felhordása:**

Kézi vagy gépi erővel egyaránt lehetséges, cél a homogén bevonat képzése. Az 1. rétegnek minimum 2mm vastagságúnak kell lennie. A rétegek felhordása között 24 órának kell eltelnie és minden réteg felhordása előtt a felületet újra be kell nedvesíteni.

#### **5. Utókezelés:**

Az elkészült felületet nedvesen kell tartani 3-4 napig.

#### **Anyagszükséglet:**

1 rétegben 0,07 kg **MHS PENETRAT®** koncentrátum /m<sup>2</sup> felülettől függően

#### **Kiadósság:**

1 rétegben 15 m<sup>2</sup>/vödör (1kg) **MHS PENETRAT®** koncentrátum felülettől függően.

Az ajánlott 3 rétegben 5 m<sup>2</sup>/vödör (1kg) **MHS PENETRAT®** koncentrátum felülettől függően.

#### **Egyéb elvárások:**

- Száraz felületre felhordani TILOS
- az **MHS PENETRAT®**-al kezelt felületre csakis lélegző vakolat, glett és festék kerülhet alkalmazásra. Gipsz tartalmú anyagok használata nem megengedett!
- A vízutánpótlás megállítására egyéb szigetelési eljárásokra is szükség lehet. Jelentős vízterhelés esetén mindig kérje ki szakember véleményét!
- Bőrre, szembe ne kerüljön, használjunk megfelelő védőeszközöket.

#### **Gyártja és forgalmazza:**



**Impervia BM Kft.**

1036 Budapest, Bécsi út 52. I/19.

Cégjegyzékszám: 01-09-458537

Adószám: 33089340-2-41

E-mail: [info@imperviabm.hu](mailto:info@imperviabm.hu)

[www.mhspenetrat.hu](http://www.mhspenetrat.hu)