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, sószennyezett rétegét, melyen gipsz és mészhabarcs 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 meg 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 + 12,5kg 0-1-es mosott homok + víz
3.réteg: 1 vödör (1kg) **MHS PENETRAT®** koncentrátum + 1 zsák (25kg) cement + 12,5kg 0-1-es mosott homok + víz

Mivel az **MHS PENETRAT®** koncentrátum a levegő esetlegesen magas páratartalma esetén reakcióba léphet a cementtel, a keveréket ajánlott 48 órán belül felhasználni vagy a felhasználásig teljesen légymentes csomagolásban, végig szárazon tartani.

Az **MHS PENETRAT®** koncentrátum használatához 42,5 szilárdsági osztályú, normál kezdőszilárdságú portland- vagy mészkő-portlandcement alkalmazása javasolt (pl. **CEM II/A-LL**

42,5 N vagy **CEM I 42,5 N**). Szulfátálló **SR** és gyors kezdőszilárdságú **R** cement használata nem javasolt.

4. <u>Rétegek felhordása:</u>

Kézi vagy gépi erővel egyaránt lehetséges, cél a homogén bevonat képzése. Az 1. rétegnek minimum 2mm vastagságúnak kell lennie. A rétegek felhordása között meg kell várni legalább az előző réteg kötési idejét (ajánlott 24 óra a rétegek között) és minden réteg felhordása előtt a felületet újra be kell nedvesíteni.

5. <u>Utókezelés:</u>

Az elkészült felületet 72 órán keresztül többször nedvesítsük, ne hagyjuk kiszáradni.

<u>Anyagszükséglet:</u>
1 rétegben 0,07 kg **MHS PENETRAT®** koncentrátum /m2 felülettől függően

<u>Kiadósság:</u>
1 rétegben 15 m2/vödör (1kg) **MHS PENETRAT®** koncentrátum felülettől függően.
Az ajánlott 3 rétegben 5 m2/vödör (1kg) **MHS PENETRAT®** koncentrátum felülettől függően.

<u>Egyéb elvárások:</u>

- Száraz felületre felhordani TILOS
- Az **MHS PENETRAT®-tal** kezelt felület további vakolása, glettelése vagy festése esetén kizárólag páraáteresztő (lélegző) anyagok használatát javasoljuk. A kezelt felület azonban további felületképzés nélkül is meghagyható, például külső lábazatok esetén. **Gipsztartalmú 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.

<u>Gyártja és forgalmazza:</u>

Impervia BM Kft.
1036 Budapest, Bécsi út 52. I/19.
Cégjegyzékszám: 01-09-458537
Adószám: 33089340-2-41
E-mail: **info@imperviabm.hu**
www.mhspenetrat.hu