

Technoseal DPM

Technoseal DPM - egy használatra kész, folyékony, nedvességálló membrán, mely egy folyamatos, passzív, radon elleni szigetelést képez. A metán-gáz és a szén-dioxid ellen is védelmet nyújt.

Előnyei

- Egy komponensű rendszer
- Vizes bázisú összetevőkből áll, akár nedves felületekre is kenhető
- Nem toxikus, veszélyes anyagokat nem tartalmaz, oldószer- és plasztifikáló-mentes
- Jól tapad
- Ellenálló, elasztikus, nyújtható, jó repedés-áthidaló képesség
- Alacsony páraáteresztő tényező
- Lúgos környezetben is használható
- Ellenáll a silókban képződő savaknak
- Eltakarja a foltokat
- Hamar szárad. Általában egy óra alatt már érinthető

Kivitelezési irányelvek

A kezelendő felület legyen sima vagy könnyen textúrázott.

A fal és a vakolat hibáit ki kell javítani az egyenletes felület érdekében. Ezt meg kell tisztítani, hogy mentes legyen portól, víztől, vagy bármilyen más szennyezéstől. A folyékony membránt nem szabad nedves körülmények között alkalmazni, vagy abban az esetben, ha nedvesedés várható a membrán megszáradása előtt.

A membránt akkor is tilos alkalmazni, ha a felület vagy a levegő hőmérséklete alacsonyabb, mint 7°C .



Előnyös lehet előre bevezíteni a beton vagy vakolt felületeket, hogy azok nedvesek legyenek, de ugyanakkor vízmentesek a felszínen. Ez elősegítheti a felület kinedvesítését. A változó felületek és helyszínek miatt ajánlott először leellenőrizni a szigetelendő anyag tapadását egy minta-területen a munka elkezdése előtt. A folyékony membránt ecsettel, hengerrel vagy festékszóróval lehet a felszínre felvinni. Amennyiben szükséges, a vegyületet 10%-ig hígítani lehet vízzel.

Figyelni kell a megfelelő vastagságú száraz réteg elérésére. Az adott réteg száraz membrán vastagsága az alkalmazás módjától függ. Egy 0,3 mm-nél nagyobb száraz réteg felviteléhez ajánlott a festékszóró alkalmazása. Sűrített levegővel működő berendezés alkalmazása esetén akár 1 mm-es vastagság is elérhető. (Egy egyszeri 0,6 mm-es réteg száradása több időt vesz igénybe, mint a hasonló vastagságú több réteges kezelés) Több réteg alkalmazása esetén, ajánlott a rétegek derék szögben való felvitele.

A második réteget csak az első réteg száradása után szabad felvinni.

A száradási idő a körülményektől függ, de általában 1 órát vesz igénybe. A második réteget 24 órán belül kell felvinni. A rétegek száradása után legalább 4 napig várni kell a membrán tesztelése előtt.

Kedvezőtlen száradási körülmények között ezt az időszakot meg kell hosszabbítani.

Bár a legtöbb beton tetőn való alkalmazás sikeres volt, esetenként előfordult hólyagosodás (rövid idővel a membrán felvitele után). A hólyagosodást a nap hője által létrehozott gőznyomás okozza, ami a membrán alatt keletkezik. A problémát súlyosbítja a nedves beton. A hólyagosodás kockázata csökkenthető, ha biztosított a szoros tapadás illetve a közvetlenül erős napsütés utáni alkalmazás elkerülésével.

A tapadás maximalizálásának technikái:

a. Erőteljesen kefélje bele az első réteget a beton felszínbe, egy erős sörtéjű meszelő használatával.

vagy

b. Készítse elő a tetőt **Wykamol SBR Latex** és cement keverékével (lásd a különálló adatlapot). Hagyja a keveréket 2 napig megkeményedni a membrán alkalmazása előtt.



Alkalmazható

- **Padlók:** aljzatbetonokon vagy azok alatt, a nedvesség gátlása érdekében.
- **Pincék:** a földszint alatti vízszigetelés részeként.
- **Falak:** vakolat mögötti víz vagy párazáró réteggént.
- **Kerti tavak:** használható mesterséges tavak esetében vízszigetelésként.
- **Csempék:** másodlagos védelemként a csempék alatt, nedves környezetben, pl: fürdőszobák, élelmiszer-feldolgozó ipar, erkélyek, stb.
- **Víztárolók esetében:** a membránok jól teljesítették a tesztet akkor is ha folyamatosan víz alatt voltak.

Silók: a membrán megvédi a betont a silózás negatív hatásaitól

Feszültségeknek kitett részeken, mint például a fal/padló csomópontok esetében, ajánlott üvegháló használata megerősítés céljából. Megfelelő megerősítést használva könnyebbé válhat a réteg vastagságának ellenőrzése. Pl.: egy kb. 0,5 mm vastagságú háló ha teljesen telítve van, akkor a minimális 0,6 mm-es rétegvastagság automatikusan létrejön. A hálók alkalmazása általában megnöveli a szakítószilárdságot, de csökkenti a nyújthatóságot.

A hálót a nedves első rétegre helyezzük, majd bekenjük további folyékony membrán réteggel, miután az első réteg már ragacos állapotra száradt.

Tárolás:

Zárt konténerben, +5 °C és +35 °C között, fagytól és közvetlen napsütéstől elzárva.

Fedőképesség:

Egy minimálisan 0,6 mm-es száraz réteg szükséges a párazáráshoz.

Ezt minimum 2 rétegben kell felvinni. A végső 0,6 mm-es réteg vastagsághoz szükséges 1,20kg/m² Technoseal DPM. (az összes rétegre vonatkozik). Ez kb. 1 l/m²-nek felel meg.

Szín:

Fehér vagy fekete színben kapható. A folyékony állapotban levő termék színe eltér a már megszáradt membránétól. A színárnyalat változhat.

A membrán egy kemény, félfényes felületté szárad.

