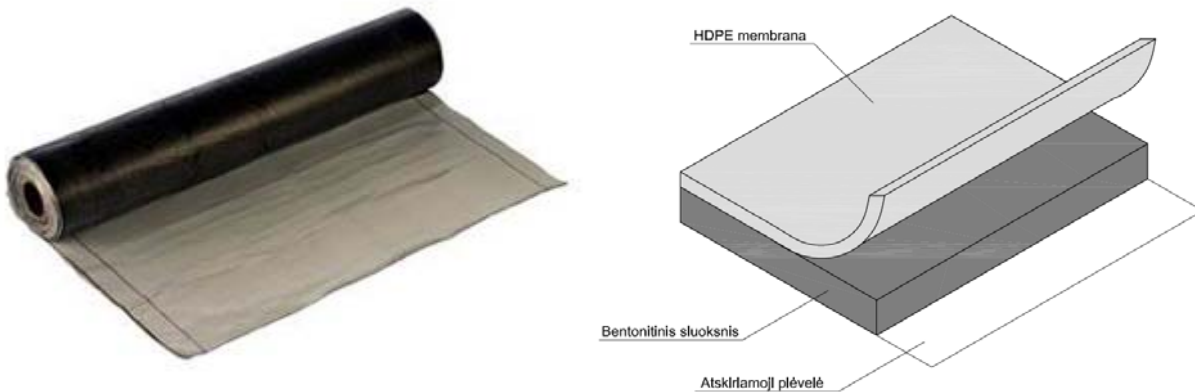


## KAS YRA Swelltite?

**Swelltite** – tai kompozitinis hidroizoliacinis paklotas. Jis susideda iš natrio bentonito molio sluoksnio, kuris iš vienos pusės padengtas apsaugine plėvele (klojimo metu pašalinama), o iš kitos pusės sujungtas su baltos spalvos polimerine membrana (HDPE). Tokia gaminio sandara lemia dvigubą veikimo būdą apjungdama savyje HDPE membranos stiprumą ir standumą su bentonito molio (gamintojas CETCO) puikiomis izoliacinėmis savybėmis. Elastinga, tampri ir tvirta membrana pati savaime yra hidroizoliacinis barjeras, be to apsaugo bentonito molio sluoksnį nuo nepalankių aplinkos sąlygų ir galimų pažeidimų statybų eigoje.



## KAIP VEIKIA Swelltite?

CETCO natrio bentonito molis veikiamas vandens brinksta. Pilnai išbrinkęs sauso molio tūris padidėja net iki 16 kartų! Uždaroje erdvėje (pvz: prispaustas betono plokšte) brinkstantis molio sluoksnis tankėja ir suformuoja tvirtą, vandeniui nelaidų gelio konsistencijos barjerą. Besiplečiantis bentonito molis tuo pačiu užsandarina ir smulkius įtrūkimus, atsiradusius betone dėl galimų grunto nuosėdžių ar pastato nusėdimo seisminio aktyvumo metu. Tuo pačiu būdu užsisarandina ir vieno pakloto jungtis su kitu, klojimo metu perdengiant vieną ruloną kitu. Ypač svarbu ir tai, kad dėl unikalios brinkimo savybės užsisarandina ir paklote likę mechaniniai pažeidimai, neišvengiamai atsirandantys statybų eigoje.

Dėl išvardintų ypatumų **Swelltite** paklotas priskiriamas aktyviųjų hidroizoliacinių medžiagų grupei.

## NAUDOJIMAS

- Vertikalių ir horizontalių požeminių konstrukcijų hidroizoliacija.
- Mūro sienų hidroizoliacija.
- Sutapdintų perdenginių hidroizoliacija (tame tarpe terasos, balkonai, atviri kiemai tarp aukščiuose, požeminiai parkingai, sporto aikštelės).
- Tunelių hidroizoliacija.



Užberiami gruntu pamatai



Sutapdintų plokščių perdenginiai, terasos, parkingai, balkonai



Tuneliai



Mūrinės, blokelių sienos

## GAMINIO PRIVALUMAI

- **Swelltite**<sup>®</sup> pats savaime „užsigydo“ pažeidimus.
- Užtikrintas HDPE membranos ir bentonito molio veikimas.
- Besiplečiantis bentonito molis tuo pačiu užsandarina ir smulkius įtrūkimus, atsiradusius betone, pavyzdžiui, dėl grunto nuosėdžių ar pastato nusėdimo seisminio aktyvumo metu.
- **Swelltite** veiksmingumas neapribotas laike.
- Iki minimumo sumažinama nekokybiškų darbų tikimybė.
- Lengvai ir greitai įrengiamas.

## PAGALBINĖS MEDŽIAGOS

**M-2000** – hidrozoliacinė mastika, skirta įvairių detalių apdorojimui įrengiant hidroizoliaciją su **Swelltite**<sup>®</sup> ir **Voltex**<sup>®</sup> paklotais. Mastika naudojama paruošiant vietas aplink skverbtis (vamzdžiai, poliai), taip pat vidiniuose kampuose, kuriuose horizontalūs paviršiai pereina į vertikaliuosius. Tai vienakomponentė mastika, kietėjanti veikiami aplinkoje esančios drėgmės.

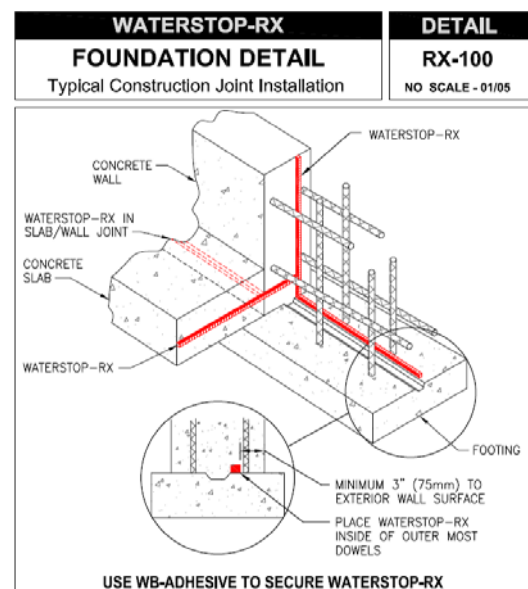
**A 2000 WB** – nedegūs, dispersiniai pilko atspalvio klijai iš latekso, skirti sandarinimo juostos **Waterstop-RX**<sup>®</sup> ir **Swelltite**<sup>®</sup> pakloto tvirtinimui. Išėiga įrengiant **Swelltite**<sup>®</sup>: 0,15-0,20 1/m<sup>2</sup>. Galima naudoti ant drėgno paviršiaus ir ant neišdžiūvusio betono, bet draudžiama naudoti ant paviršiaus esančio po vandeniu.

**Seamtape** – itin lipni juosta iš HDPE plėvelės, skirta papildomam siūlių sandarinimui, įrengiant **Swelltite**<sup>®</sup> paklotus. Juosta yra 5 cm pločio.

**Bentoseal** – paruoštas naudojimui bentonito molio glaistas, skirtas papildomam hidroizoliacinio pakloto pažeistų vietų, skverbčių užtaisymui.

**Bentonito molio glaistas** – ruošiamas statybvietėje skiedžiant vandeniu sausas molio granules. Rekomenduojamas molio/vandens santykis: 1:3, 1:4.

**Waterstop-RX**<sup>®</sup> - pagaminta bentonito pagrindu statybinių siūlių sandarinimo juosta, naudojama aplink skverbtis ir taikomose statyboje technologinėse betono jungtyse.



**TECHNINIAI PARAMETRAI**

|     | <b>Parametro pavadinimas</b>                                   | <b>Swelltite® vertė</b> |
|-----|--|-------------------------|
| 1.  | Išorinis vaizdas   | Paviršius be pažeidimų  |
| 2.  | Svoris, g/m <sup>2</sup>                                       | ≥ 3800                  |
| 3.  | Storis esant 2 kPa (mm) slėgiui                                | ≥ 2,3                   |
| 4.  | Stipris tempiant išilgine ir skersine kryptimis (kN/m)         | ≥ 9                     |
| 5.  | Pailgėjimas abejomis kryptimis, esant didžiausiai apkrovai (%) | 160±10                  |
| 6.  | Atsparumas statiniam pradūrimui (CBR bandymas) (kN)            | ≥ 1,6                   |
| 7.  | Atsparumas dinaminiam prakirtimui, skylės Ø (mm)               | ≥ 9                     |
| 8.  | Brinkimo rodiklis (%)  | ≥ 150                   |
| 9.  | Brinkimo trukmė (para)   | 15÷25                   |
| 10. | Brinkimo slėgis (kPa)  | ≥ 200                   |
| 11. | Rulono matmenys m/kiekis m <sup>2</sup>                        | 1,02x11,5/11,73         |

**SANDĖLIAVIMAS**

Swelltite® būtina laikyti sausoje, apsaugotoje nuo UVS ir lietaus vietoje. Nerekomenduojama krauti padėklus viena ant kito.