



Bitumen 2K

Kétkomponensű, bitumenes vízszigetelő vastag bevonat

- Oldószermentes
- Minden ásványi alapfelületre alkalmas, falazatokon nem szükséges cementvakolat
- Ellenáll a betonra agresszíven ható vizeknek egészen a DIN 4030 szerinti „erősen korrózív” szintig
- Teljesen megszáradva ellenáll a fagynak és az olvadási sóknak
- Perisztaltikus szivattyúval szórható

A Bitumen 2K kétkomponensű, vastagrétegű bitumenes vízszigetelő anyag, földdel érintkező pincefalak, betonpadlók és alapok vízszigetelésére. Továbbá a vízszigetelés esztrichek alatt is használható nem lakott erkélyek vagy teraszok közbenső vízszigetelésére. A termék extrudált polisztirol keményhab szigetelőlapok ragasztásához is használható.

Jó tudni

- Anyagigény:
- W1-E - talajnedvesség esetén min.: 4 l/m² száraz rétegvastagság ≥ 3 mm
- W2.1-E - talajvíznyomás esetén ≤ 3 m bemelegítési mélységig min.: 5,5 l/m² száraz rétegvastagság ≥ 4 mm
- W3-E: Pangó víz (földdel borított mennyezetek) esetén min.: 5,5 l/m² száraz rétegvastagság ≥ 4 mm
- W4-E - fröccsenő víz a lábazati zónában min.: 4 l/m² száraz rétegvastagság ≥ 3 mm
- Hőszigetelő lapok pontszerű ragasztásához (W1-E esetén): kb. 2 l/m²
- Teljes felületű ragasztóként szigetelőlapokhoz W2.1-E esetén: kb 4 l/m²

Technikai adatok

- Feldolgozási hőmérséklet: +5 - +30 °C
- Szárazanyag-tartalom: kb. 80 %
- Feldolgozó szerszám: fogazott simító, glettvás
- Sűrűség: kb. 0,75 kg/dm³ (végleges keverék)
- Felhasználási idő: kb. 1-2 óra
- Esőállóság: < 8 óra után
- Száradási idő: legalább 3 nap Keverési arány: 4:1 (A:B)
- Összetétel: bitumenemulzió, polimerek, polisztirol

KERESKEDELMI INFORMÁCIÓK

| Termékkód | Kiszerezés | Raklap mennyiség |
|-----------|------------|------------------|
| B2K | 30l/vödör | 18 vödör / 540 l |

Tárolási információ

A termék eredeti csomagolásban, magas hőmérséklettől és fagytól védve a gyártási időtől számított 1 évig használható fel.

Általános előírások

- Talajvíznyomás esetén a vasalt betonnak meg kell felelnie a DIN EN 206 és DIN 1045 szabványoknak.
- Erős napsütés esetén megfelelő óvintézkedéseket kell tenni, pl. árnyékolást kell biztosítani.
- Csak a teljes kötés és a teljes száradási idő letelte után szabad a védő- és szigetelőlapokat ragasztani, és a munkagödört feltölteni.
- A DIN 18533 szabványt mindig be kell tartani a felhordás során. Továbbá be kell tartani a polimerrel módosított bitumenes vastagbevonatokkal (PMBC) történő vízszigetelés tervezésére és kivitelezésére vonatkozó irányelveket, valamint a WTA «Talajjal érintkező szerkezetek utólagos vízszigetelése» című tájékoztatóját.
- Az adatlapon említett összes jellemző 20°C hőmérsékletre, huzat nélkül és 70%-os relatív páratartalom mellett vonatkozik.
- Frissen, vízzel tisztítható; száradás után **weber.sys 992**-vel tisztítható.
- A termék rendszeres minőségellenőrzésen esik át.

Aljzat előkészítése

Az aljzatnak fagymentesnek, szilárdnak, tisztának, kellően száraznak, valamint kátrány-, olaj-, zsír-, méhsejt- és nyílt repedésektől, lamelláktól és minden egyéb szennyeződéstől mentesnek kell lennie. Minden vízlepergető vagy tapadást csökkentő részecskét el kell távolítani. A széleket le kell ferdíteni, a belső sarkokat pedig le kell kerekíteni. A lekerekítéseket (vízszintes és függőleges) **weber.tec 933**-mal kell lekerekíteni. Az 5 mm-nél nagyobb illesztéseket vagy mélyedéseket **weber.tec 933**-mal kell kitölteni.

Alapozás

weber.tec 901 vízzel 1:10 arányban hígítva. Pórusbeton és homokos aljzat esetén **weber.prim 900** szükséges.

Keverés

Az alap- és por komponenseket megfelelő arányban kell összekeverni egy nagy teljesítményű keverőgéppel, 4-es számú keverőlapáttal, legalább 600 fordulat/perc sebességgel, hogy homogén, csomómentes keveréket kapjunk. A port fokozatosan és egyenletesen kell hozzáadni keverés közben. A keveréknek mindenhol homogénnek kell lennie, beleértve a széleket is. A keverési idő legalább 3 perc.

Póruszáró (kaparó) réteg

A pórusok és üregek lezárásához, valamint a legfeljebb 5 mm széles illesztések megnyitására teljes felületű kaparóréteget kell felvinni a vastag réteggel. A kaparóréteget hagyni kell kellően megszáradni, hogy ne sérüljön meg a későbbi vízszigetelés első rétegének felhordásakor.

Talajjal érintkező függőleges felületek vízszigetelése

A felhordást legalább 2 rétegben kell elvégezni. A második vízszigetelő réteget akkor kell felhordani, amint az első réteg kellően szilárd lett, hogy elkerüljük a károsodást. Talajnedvesség (W1-E) esetén mindkét réteg felhordható «nedves a nedvesbe» eljárással. Talajvíznyomás (W2.1-E) esetén a friss első rétegbe egy **weber.sys 981** üvegszál hálót kell beágyazni.

Betonpadlólap talajnedvesség elleni vízszigetelése esetén (W1-E) a **weber.sys 981**-et közvetlenül a födémre kell felhordani. Miután a vízszigetelő réteg teljesen megszáradt, egy kétrétegű polietilén fóliát kell védő- és csúszóréteggé lefektetni, majd a PE fóliára úsztató esztrichet kell helyezni. Padlónyomás alatti vízszigeteléshez (W2.1-E) a vízszigetelő rendszer a **weber.sys 981**-et a friss első rétegbe építi be.

Speciális megjegyzések

Keverés és felhordás közben ne keverje más anyagokkal.

„Bitumenes vastagrétegű szigetelések általános kivitelezési irányelveit” be kell tartani.

A töltő- és karcolóréteg anyagszükségletét, valamint a felhordásból adódó, kb. 1-1,5 liter/m²-es eltérésekből adódó többletanyag-szükségletet külön kell kiszámítani.