



Bitumen 1K

Egykomponensű, bitumenes vízszigetelő vastag bevonat

- Rugalmas
- Vízálló
- Teljes kiszáradás után ellenáll a fagyásnak és az olvasztósóknak

Polisztirolt tartalmazó, rugalmas, 1 komponensű bitumenes szigetelőanyag, külső vízszigeteléshez, talajjal érintkező pincefalak, beton padlólemezek és alaptestek vízszigetelése. Alkalmos extrudált polisztirol (XPS) hőszigetelő lapok pontszerű ragasztására is. Ellenáll a betonra agresszíven ható vizeknek egészen a DIN 4030 szerinti „erősen korrózív” szintig. Perisztaltikus szivattyúval szórható.

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
- W4-E - fröccsenő víz esetén a lábazati zónában min.: 4 l/m² száraz rétegvastagság ≥ 3 mm
- Hőszigetelő lapok pontszerű ragasztásához (W1-E esetén): kb. 2 l/m²

Technikai adatok

- Feldolgozási hőmérséklet: +5 - +30 °C között
- Sűrűség: 0,7 kg/dm³
- Szárazanyag-tartalom: kb. 80 %
- Feldolgozó szerszám: fogazott simító, glettvas
- Esőállóság: 8 óra után
- Teljes száradási idő: legalább 3-4 nap
- Összetétel: bitumenemulzió, polimerek, polisztirol

KERESKEDELMI INFORMÁCIÓK

Termékkód	Kiszerezés	Raklap mennyiség
B1K	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.
- A védő- és szigetelőlapok ragasztása, valamint a munkagödör feltöltése csak akkor végezhető el, ha a bevonat teljesen megkötött és megszáradt. Nyomásos vízben a védő- és szigetelőlapokat kétkomponensű bitumen vízszigetelő vastagbevonattal kell ragasztani, például Bitumen 2K-val, vagy weber.tec Superflex 10-zel.
- 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.
- Az adatlapon említett összes jellemző 20°C hőmérsékletre, huzat nélkül és 70%-os relatív páratartalom mellett vonatkozik.
- A tisztítás még friss állapotban vízzel történik; száradás után weber.sys 992-t kell használni.
- Radonzáró bevonatok esetén a száraz rétegvastagságnak legalább 4,5 mm-nek kell lennie.
- A termék rendszeres minőségellenőrzésen esik át.
- Esőveszély, magas páratartalom és hűvös hőmérséklet esetén a Bitumen 2K vagy a Superflex 10 alkalmazását javasoljuk.

Aljzat előkészítése

Az aljzat legyen fagymentes, szilárd, tiszta, megfelelően száraz, olaj-, zsír-, kátrány-, bitumenmaradványtól mentes. Méhsejtésedés, nyitott repedések, sorják nem maradhatnak a felületen. Minden vízlepergető és tapadást csökkentő anyagokat el kell távolítani. Éleket le kell csapni, belső sarkokat lekerekíteni. 5 mm-nél nagyobb hézagokat **weber.tec 933**-mal kell kitölteni. A fal-padló csatlakozásoknál 5 cm sugarú lekerekítést kell kialakítani **weber.tec 933**-mal. A kritikus átmeneteket a vastagréteg felhordása előtt **weber.tec 933** javítóhabarccsal kell vízzáróvá tenni.

Alapozás

Weber.tec 901 vízzel 1:10 arányban hígítva kell a felületet alapozni. Pórusbeton és homokos aljzat esetén **weber.prim 900** alkalmazása szükséges.

Póruszáró (kaparó) réteg

Feladata a pórusok, üregek, max. 5 mm-es hézagok lezárása. Teljes felületen kell felhordani vastag rétegben a terméket. A karcolásos réteget hagyni kell kellően megszáradni, hogy ne sérüljön meg, amikor a későbbi vízszigetelés első rétegét felhordják.

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 üvegszálhálót 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 csúszóréteggént lefektetni, majd a PE fóliára úsztrichet kell helyezni. Padlónyomás alatti vízszigeteléshez (W2.1-E) a vízszigetelő rendszer a weber.sys 981-et a friss első rétegbe építi be.

Speciális megjegyzések

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

Keverés és felhordás közben ne keverje más anyagokkal.

A töltő- és karcolóréteg anyagszükségletét, valamint a felhordásból adódó, kb. 1–2 liter/m²-es eltérésekből adódó többletanyag-szükségletet külön kell kiszámítani.

Esőveszély, magas páratartalom és hűvös hőmérséklet esetén a Bitumen 2K vagy a Superflex 10 alkalmazását javasoljuk.