RÉTEGRENDEK

LAPOSTETŐKHÖZ

Tartalomjegyzék

[EGYENES RÉTEGRENDŰ TETŐK 2](#_Toc130153445)

[Egyenes rétegrendű tető mechanikusan rögzített PVC-P szigeteléssel 2](#_Toc130153446)

[Egyenes rétegrendű tető mechanikusan rögzített TPO szigeteléssel 2](#_Toc130153447)

[Egyenes rétegrendű tető mechanikusan rögzített bitumeneslemez szigeteléssel (APP) 2](#_Toc130153448)

[Egyenes rétegrendű tető öntapadó bitumeneslemez szigeteléssel (SBS) 3](#_Toc130153449)

[Egyenes rétegrendű tető leterhelt PVC-P szigeteléssel 3](#_Toc130153450)

[Egyenes rétegrendű tető leterhelt TPO szigeteléssel 3](#_Toc130153451)

[Egyenes rétegrendű terasztető ragasztott hidegburkolattal, TPO szigeteléssel 4](#_Toc130153452)

[Egyenes rétegrendű tető leterhelt bitumenes lemez szigeteléssel (APP) 4](#_Toc130153453)

[Egyenes rétegrendű extenzív zöldtető bitumenes lemezszigeteléssel (APP) 5](#_Toc130153454)

[Egyenes rétegrendű extenzív zöldtető bitumenes lemez szigeteléssel (SBS) 5](#_Toc130153455)

[Egyenes rétegrendű intenzív zöldtető bitumenes lemez szigeteléssel (APP) 6](#_Toc130153456)

[Egyenes rétegrendű intenzív zöldtető bitumenes lemez szigeteléssel (SBS) 6](#_Toc130153457)

[EGYENES RÉTEGRENDŰ CSARNOKTETŐK 7](#_Toc130153458)

[Egyenes rétegrendű tető mechanikusan rögzített PVC-P szigeteléssel 7](#_Toc130153459)

[Egyenes rétegrendű tető mechanikusan rögzített TPO szigeteléssel 7](#_Toc130153460)

[FORDÍTOTT RÉTEGRENDŰ TETŐK 8](#_Toc130153461)

[Fordított rétegrendű tető PVC-P szigeteléssel 8](#_Toc130153462)

[Fordított rétegrendű tető TPO szigeteléssel kavics leterheléssel 8](#_Toc130153463)

[Fordított rétegrendű terasztető WPC burkolattal, TPO szigeteléssel 9](#_Toc130153464)

[Fordított rétegrendű terasztető önhordó hidegburkolattal, TPO szigeteléssel 9](#_Toc130153465)

[Fordított rétegrendű tető bitumenes lemez szigeteléssel (APP) 9](#_Toc130153466)

[Fordított rétegrendű tető bitumeneslemez szigeteléssel (SBS) 10](#_Toc130153467)

[Fordított rétegrendű tető öntapadó bitumenes lemez szigeteléssel 10](#_Toc130153468)

[Fordított rétegrendű extenzív zöldtető bitumeneslemez szigeteléssel (APP) 10](#_Toc130153469)

[Fordított rétegrendű extenzív zöldtető bitumeneslemez szigeteléssel (SBS) 11](#_Toc130153470)

[Fordított rétegrendű intenzív zöldtető bitumeneslemez szigeteléssel (APP) 11](#_Toc130153471)

[Fordított rétegrendű intenzív zöldtető bitumeneslemez szigeteléssel (SBS) 11](#_Toc130153472)

[Fordított rétegrendű tető szintetikus bevonatszigeteléssel 12](#_Toc130153473)

[Fordított rétegrendű extenzív zöldtető szintetikus bevonatszigeteléssel 12](#_Toc130153474)

[HŐSZIGETELÉS NÉLKÜLI LAPOSTETŐK 13](#_Toc130153475)

[Hőszigetelés nélküli lapostetők PU alapú vízszigeteléssel 13](#_Toc130153476)

[Mélygarázs födémszigetelése szórt vízszigeteléssel és térburkolati rendszerrel 13](#_Toc130153477)

[Mélygarázs födémszigetelése szórt vízszigeteléssel és aszfaltburkolattal 13](#_Toc130153478)

# EGYENES RÉTEGRENDŰ TETŐK

## Egyenes rétegrendű tető mechanikusan rögzített PVC-P szigeteléssel

|  |  |
| --- | --- |
| 1 rtg. | 1,5 mm vastag, **Mapeplan M 15 T1** szintetikus PVC-P vízszigetelő lemez mechanikai rögzítéssel (pl. EJOT FDD-Plus 50 lapostető-dűbellel rögzítve) |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 120 g/m2 felülettömegű hőkezelt polipropilén geotextília elválasztó réteg |
| 1-10 cm | **Mapeplan Therm PIR KN** min. 2,5% lejtésképzés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 20 cm | **Mapeplan Therm PIR ALU** vagy **MV** poliuretán kasírozott hőszigetelés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 1 rtg. | 3 mm vastag **Polyvap Radonshield** párazáró szigetelő lemez alufólia hordozóréteggel, sávosan ragasztva |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Egyenes rétegrendű tető mechanikusan rögzített TPO szigeteléssel

|  |  |
| --- | --- |
| 1 rtg. | 1,5 mm vastag **Mapeplan T M 15 T1** szintetikus TPO vízszigetelő lemez mechanikai rögzítéssel (pl. EJOT FDD-Plus 50 lapostető-dűbellel rögzítve) |
| 1-10 cm | **Mapeplan Therm PIR KN** min. 2,5% lejtésképzés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 20 cm | **Mapeplan Therm PIR ALU** vagy **MV** poliuretán kasírozott hőszigetelés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 1 rtg. | 3 mm vastag **Polyvap Radonshield** párazáró szigetelő lemez alufólia hordozóréteggel, sávosan ragasztva |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Egyenes rétegrendű tető mechanikusan rögzített emelt minőségű bitumeneslemez szigeteléssel (APAO)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 rtg. | **Futura RS MR P-PV** 5 mm palaőrleményes poliolefin modifikálású vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Futura RS MR P-PV** poliolefin modifikálású vízszigetelő lemez, mechanikai rögzítéssel (pl. EJOT FDD-Plus 50 lapostető-dűbellel rögzítve) |
| 1-10 cm | **Mapeplan Therm PIR KN** min. 2,5% lejtésképzés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 20 cm | **Mapeplan Therm PIR ALU** vagy **MV** poliuretán kasírozott hőszigetelés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 1 rtg. | 3 mm vastag **Polyvap Radonshield** párazáró szigetelő lemez alufólia hordozóréteggel, sávosan ragasztva |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Egyenes rétegrendű tető mechanikusan rögzített bitumeneslemez szigeteléssel (APP)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 rtg. | **Plana P Premium Mineral** 5 mm palaőrleményes elaszto-plasztomer vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Plana P Premium** elaszto-plasztomer vízszigetelő lemez, mechanikai rögzítéssel (pl. EJOT FDD-Plus 50 lapostető-dűbellel rögzítve) |
| 1-10 cm | **Mapeplan Therm PIR KN** min. 2,5% lejtésképzés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 20 cm | **Mapeplan Therm PIR ALU** vagy **MV** poliuretán kasírozott hőszigetelés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 1 rtg. | 3 mm vastag **Polyvap Radonshield** párazáró szigetelő lemez alufólia hordozóréteggel, sávosan ragasztva |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Egyenes rétegrendű tető mechanikusan rögzített bitumeneslemez szigeteléssel (SBS)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 rtg. | **Elastobond S6 Ultra** 5 kg/m2 palaőrleményes elesztomer vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Elastobond S6 Ultra** elasztomer vízszigetelő lemez, mechanikai rögzítéssel (pl. EJOT FDD-Plus 50 lapostető-dűbellel rögzítve) |
| 1-10 cm | **Mapeplan Therm PIR KN** min. 2,5% lejtésképzés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 20 cm | **Mapeplan Therm PIR ALU** vagy **MV** poliuretán kasírozott hőszigetelés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 1 rtg. | 3 mm vastag **Polyvap Radonshield** párazáró szigetelő lemez alufólia hordozóréteggel, sávosan ragasztva |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Egyenes rétegrendű tető öntapadó bitumeneslemez szigeteléssel (SBS)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 rtg. | **Elastoflex SA Premium Mineral** 3,5 kg/m2 palaőrleményes, öntapadó, elasztomer vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | 2 mm vastagságú **Elastoflex SA Premium** öntapadó elasztomer vízszigetelő lemez |
| 1-10 cm | **Mapeplan Therm PIR KN** min. 2,5% lejtésképzés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 20 cm | **Mapeplan Therm PIR ALU** vagy **MV** poliuretán kasírozott hőszigetelés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 1 rtg. | 2 mm vastag **Polyvap SA** elasztomer (SBS) bitumenes két oldalon öntapadó párazáró lemez |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Egyenes rétegrendű tető leterhelt PVC-P szigeteléssel

|  |  |
| --- | --- |
| min. 5 cm | kavics leterhelés, 16/32 mm (gömbölyű mosott kavics) |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polipropilén filc geotextília elválasztó réteg |
| 1 rtg. | 1,8 mm vastag, **Mapeplan B 18** szintetikus PVC-P vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 120 g/m2 felülettömegű hőkezelt polipropilén geotextília elválasztó réteg |
| 1-10 cm | **Mapeplan Therm PIR KN** min. 2,5% lejtésképzés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 20 cm | **Mapeplan Therm PIR ALU** vagy **MV** poliuretán kasírozott hőszigetelés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 1 rtg. | 3 mm vastag **Polyvap Radonshield** párazáró szigetelő lemez alufólia hordozóréteggel, sávosan ragasztva |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Egyenes rétegrendű tető leterhelt TPO szigeteléssel

|  |  |
| --- | --- |
| min. 5 cm | kavics leterhelés, 16/32 mm (gömbölyű mosott kavics) |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polipropilén filc geotextília elválasztó réteg |
| 1 rtg. | 1,8 mm vastag, **Mapeplan T B 18** szintetikus TPO vízszigetelő lemez |
| 1-10 cm | **Mapeplan Therm PIR KN** min. 2,5% lejtésképzés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 20 cm | **Mapeplan Therm PIR ALU** vagy **MV** poliuretán kasírozott hőszigetelés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 1 rtg. | 3 mm vastag **Polyvap Radonshield** párazáró szigetelő lemez alufólia hordozóréteggel, sávosan ragasztva |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Egyenes rétegrendű terasztető ragasztott hidegburkolattal, TPO szigeteléssel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | lapburkolat **Ultracolor Plus** CG2WA osztályú habarccsal fugázva, szükség szerint **Mapesil AC** rugalmas szilikonnal hézagtömítve |
| 5 mm. | | **Keraflex Extra S1** C2E S1 osztályú ragasztóhabarcs |
| min. 2 mm | | **Mapelastic** vízszigetelő habarcs és szükség szerint **Mapeband Easy** hajlaterősítő szalag |
|  | | vagy |
|  | | **Mapeguard UM35** vízszigetelő, feszültségmentesítő lemez **Mapeband Easy** hajlaterősítő szalaggal felületfolytonosítva, **Keraflex Extra S1** C2E S1 osztályú ragasztóhabarcsba ágyazva |
| 3,5-6 cm | | **Topcem Pronto** előkevert, zsugorodáskompenzált esztrich |
| 1 rtg. | | **Polyfond Kit Drain** gyárilag kasírozott dombornyomott HDPE szivárgólemez |
| 1 rtg. | | 1,8 mm vastag, **Mapeplan T B 18** szintetikus TPO vízszigetelő lemez |
| 1-10 cm | | **Mapeplan Therm PIR KN** min. 2,5% lejtésképzés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 20 cm | | **Mapeplan Therm PIR ALU** vagy **MV** poliuretán kasírozott hőszigetelés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 1 rtg. | | 3 mm vastag **Polyvap Radonshield** párazáró szigetelő lemez alufólia hordozóréteggel, sávosan ragasztva |
| 1 rtg. | | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
| 20 cm | | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó | |
| 2 rtg. | | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Egyenes rétegrendű tető leterhelt bitumenes lemez szigeteléssel (APP)

|  |  |
| --- | --- |
| min. 5 cm | kavics leterhelés, 16/32 mm (gömbölyű mosott kavics) |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polipropilén filc geotextília elválasztó réteg |
| 2 rtg. | 4 mm vastagságú **Plana P Premium** elaszto-plasztomer vízszigetelő lemez |
| 1-10 cm | **Mapeplan Therm PIR KN** min. 2,5% lejtésképzés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 20 cm | **Mapeplan Therm PIR ALU** vagy **MV** poliuretán kasírozott hőszigetelés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 1 rtg. | 3 mm vastag **Polyvap Radonshield** párazáró szigetelő lemez alufólia hordozóréteggel, sávosan ragasztva |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## 

## Egyenes rétegrendű extenzív zöldtető bitumenes lemezszigeteléssel (APP)

|  |  |
| --- | --- |
| 10-15 cm | ültetőközeg, szárazságtűrő növényzettel |
| 1 rtg. | **Polydren PP**  120 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt, hőkezelt polipropilén geotextília elválasztó-szűrő réteg |
| 20 mm | **Polyfond KIT Maxi** **F** vízmegtartó HDPE réteg |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polipropilén filc geotextília mechanikai védő réteg |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Antiradice PE** gyökérálló elaszto-plasztomer vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Plana P Premium** elaszto-plasztomer vízszigetelő lemez |
| 1-10 cm | **Mapeplan Therm PIR KN** min. 2,5% lejtésképzés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 20 cm | **Mapeplan Therm PIR ALU** vagy **MV** poliuretán kasírozott hőszigetelés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 1 rtg. | 3 mm vastag **Polyvap Radonshield** párazáró szigetelő lemez alufólia hordozóréteggel, sávosan ragasztva |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó | |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Egyenes rétegrendű extenzív zöldtető bitumenes lemez szigeteléssel (SBS)

|  |  |
| --- | --- |
| 10-15 cm | ültetőközeg, szárazságtűrő növényzettel |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 120 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt, hőkezelt polipropilén geotextília elválasztó-szűrő réteg |
| 20 mm | **Polyfond KIT Maxi** **F** vízmegtartó HDPE réteg |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polipropilén filc geotextília elválasztó réteg |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Antiradice E HP** gyökérálló elasztomer vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Flexo S6 Premium** elasztomer vízszigetelő lemez |
| 1-10 cm | **Mapeplan Therm PIR KN** min. 2,5% lejtésképzés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 20 cm | **Mapeplan Therm PIR ALU** vagy **MV** poliuretán kasírozott hőszigetelés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 1 rtg. | 3 mm vastag **Polyvap Radonshield** párazáró szigetelő lemez alufólia hordozóréteggel, sávosan ragasztva |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó | |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## 

## Egyenes rétegrendű intenzív zöldtető bitumenes lemez szigeteléssel (APP)

|  |  |
| --- | --- |
| 25-100 cm | ültetőközeg, szárazságtűrő növényzettel |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 120 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt, hőkezelt polipropilén geotextília elválasztó-szűrő réteg |
| 20 mm | **Polyfond KIT Maxi** **F** vízmegtartó HDPE réteg |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polipropilén filc geotextília elválasztó réteg |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Antiradice PE** gyökérálló elaszto-plasztomer vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Plana P Premium** elaszto-plasztomer vízszigetelő lemez |
| 1-10 cm | **Mapeplan Therm PIR KN** min. 2,5% lejtésképzés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 20 cm | **Mapeplan Therm PIR ALU** vagy **MV** poliuretán kasírozott hőszigetelés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 1 rtg. | 3 mm vastag **Polyvap Radonshield** párazáró szigetelő lemez alufólia hordozóréteggel, sávosan ragasztva |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó | |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Egyenes rétegrendű intenzív zöldtető bitumenes lemez szigeteléssel (SBS)

|  |  |
| --- | --- |
| 25-100 cm | ültetőközeg, szárazságtűrő növényzettel |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 120 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt, hőkezelt polipropilén geotextília elválasztó-szűrő réteg |
| 20 mm | **Polyfond KIT Maxi** **F** vízmegtartó HDPE réteg |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polipropilén filc geotextília mechanikai védőréteg |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Antiradice E HP** gyökérálló elasztomer vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Flexo S6 Premium** elasztomer vízszigetelő lemez |
| 1-10 cm | **Mapeplan Therm PIR KN** min. 2,5% lejtésképzés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 20 cm | **Mapeplan Therm PIR ALU** vagy **MV** poliuretán kasírozott hőszigetelés **Adepur Mono** folyékony PU ragasztóval rögzítve |
| 1 rtg. | 3 mm vastag **Polyvap Radonshield** párazáró szigetelő lemez alufólia hordozóréteggel, sávosan ragasztva |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó | |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

# 

# EGYENES RÉTEGRENDŰ CSARNOKTETŐK

## Egyenes rétegrendű tető mechanikusan rögzített PVC-P szigeteléssel

|  |  |
| --- | --- |
| 1 rtg. | 1,5 mm vastag, **Mapeplan M 15 T1** szintetikus PVC-P vízszigetelő lemez, lépésálló, pl. hőhídmentes EJOT HTK-2G-M szigetelés rögzítő készlettel rögzítve |
| 20 cm | **Mapeplan Therm PIR ALU** vagy **MV** poliuretán kasírozott hőszigetelés |
| 1 rtg. | **Mapeplan Evo SK** öntapadó párazáró fólia, alukasírozással |
| 153 mm | méretezett magasbordás trapézlemez statikai kiviteli terv alapján |

## Egyenes rétegrendű tető mechanikusan rögzített TPO szigeteléssel

|  |  |
| --- | --- |
| 1 rtg. | 1,5 mm vastag, **Mapeplan T M 15 T1** szintetikus TPO vízszigetelő lemez, lépésálló, pl. hőhídmentes EJOT HTK-2G-M szigetelés rögzítő készlettel rögzítve |
| 20 cm | **Mapeplan Therm PIR ALU** vagy **MV** poliuretán kasírozott hőszigetelés |
| 1 rtg. | **Mapeplan Evo SK** öntapadó párazáró fólia, alukasírozással |
| 153 mm | méretezett magasbordás trapézlemez statikai kiviteli terv alapján |

# 

# FORDÍTOTT RÉTEGRENDŰ TETŐK

## Fordított rétegrendű tető PVC-P szigeteléssel

|  |  |
| --- | --- |
| min. 5 cm | kavics leterhelés, 16/32 mm (gömbölyű mosott kavics) |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polipropilén filc geotextília mechanikai védő réteg |
| 20 cm | XPS extrudált polisztirolhab hőszigetelés |
| 1 rtg. | 1,8 mm vastag **Mapeplan B 18** szintetikus PVC-P vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | **Polydren** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polietilén filc geotextília alátétréteg |
|  | 2%-os lejtést adó réteg **Topcem Pronto** gyorsszáradású, zsugorodáskompenzált, előkevert kötött esztrich |
| 1 rtg. | **Planicrete + Topcem** keverékből előállítotttapadóhíd (szükség szerint) |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Fordított rétegrendű tető TPO szigeteléssel kavics leterheléssel

|  |  |
| --- | --- |
| min. 5 cm | kavics leterhelés, 16/32 mm (gömbölyű mosott kavics) |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polipropilén filc geotextília mechanikai védő réteg |
| 20 cm | XPS extrudált polisztirolhab hőszigetelés |
| 1 rtg. | 1,8 mm vastag, **Mapeplan T B 18** szintetikus TPO vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polipropilén filc geotextília alátétréteg |
|  | 2%-os lejtést adó réteg **Topcem Pronto** gyorsszáradású, zsugorodáskompenzált, előkevert kötött esztrich |
| 1 rtg. | **Planicrete + Topcem** keverékből előállítotttapadóhíd (szükség szerint) |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## 

## Fordított rétegrendű terasztető WPC burkolattal, TPO szigeteléssel

|  |  |
| --- | --- |
|  | WPC teraszburkolat |
|  | **PP Level Duo** emelt álpadló rendszer |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polipropilén filc geotextília mechanikai védő réteg |
| 20 cm | XPS extrudált polisztirolhab hőszigetelés |
| 1 rtg. | 1,8 mm vastag, **Mapeplan T B 18** szintetikus TPO vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | **Polydren 300** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polietilén filc geotextília elválasztó réteg |
|  | 2%-os lejtést adó réteg **Topcem Pronto** gyorsszáradású, zsugorodáskompenzált, előkevert kötött esztrich |
| 1 rtg. | **Planicrete + Topcem** keverékből előállítotttapadóhíd (szükség szerint) |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Fordított rétegrendű terasztető önhordó hidegburkolattal, TPO szigeteléssel

|  |  |
| --- | --- |
|  | önhordó hidegburkolat |
|  | **PP Level Duo** emelt álpadló rendszer |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polipropilén filc geotextília mechanikai védő réteg |
| 20 cm | XPS extrudált polisztirolhab hőszigetelés |
| 1 rtg. | 1,8 mm vastag, **Mapeplan T B 18** szintetikus TPO vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | **Polydren 300** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polietilén filc geotextília elválasztó réteg |
|  | 2%-os lejtést adó réteg **Topcem Pronto** gyorsszáradású, zsugorodáskompenzált, előkevert kötött esztrich |
| 1 rtg. | **Planicrete + Topcem** keverékből előállítotttapadóhíd (szükség szerint) |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Fordított rétegrendű tető bitumenes lemez szigeteléssel (APP)

|  |  |
| --- | --- |
| min. 5 cm | kavics leterhelés, 16/32 mm (gömbölyű mosott kavics) |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polipropilén filc geotextília mechanikai védő réteg |
| 20 cm | XPS extrudált polisztirolhab hőszigetelés |
| 2 rtg. | 4 mm vastagságú **Plana P Premium** elaszto-plasztomer vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
|  | 2%-os lejtést adó réteg **Topcem Pronto** gyorsszáradású, zsugorodáskompenzált, előkevert kötött esztrich |
| 1 rtg. | **Planicrete + Topcem** keverékből előállítotttapadóhíd (szükség szerint) |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Fordított rétegrendű tető bitumeneslemez szigeteléssel (SBS)

|  |  |
| --- | --- |
| min. 5 cm | kavics leterhelés, 16/32 mm (gömbölyű mosott kavics) |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polipropilén filc geotextília mechanikai védő réteg |
| 20 cm | XPS extrudált polisztirolhab hőszigetelés |
| 2 rtg. | 4 mm vastagságú **Flexo S6 Premium** elasztomer (SBS) vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
|  | 2%-os lejtést adó réteg **Topcem Pronto** gyorsszáradású, zsugorodáskompenzált, előkevert kötött esztrich |
| 1 rtg. | **Planicrete + Topcem** keverékből előállítotttapadóhíd (szükség szerint) |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Fordított rétegrendű tető öntapadó bitumenes lemez szigeteléssel

|  |  |
| --- | --- |
| min. 5 cm | kavics leterhelés, 16/32 mm (gömbölyű mosott kavics) |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polipropilén filc geotextília mechanikai védő réteg |
| 20 cm | XPS extrudált polisztirolhab hőszigetelés |
| 2 rtg. | 2 mm vastagságú **Elastoflex SA Premium** öntapadó elasztomer vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
|  | 2%-os lejtést adó réteg **Topcem Pronto** gyorsszáradású, zsugorodáskompenzált, előkevert kötött esztrich |
| 1 rtg. | **Planicrete + Topcem** keverékből előállítotttapadóhíd (szükség szerint) |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Fordított rétegrendű extenzív zöldtető bitumeneslemez szigeteléssel (APP)

|  |  |
| --- | --- |
| 10-15 cm | ültetőközeg szárazságtűrő növényzettel |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 200 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt, hőkezelt polipropilén geotextília elválasztó-szűrő réteg |
| 20 mm | **Polyfond KIT Maxi** **F** vízmegtartó HDPE réteg |
| 20 cm | XPS extrudált polisztirolhab hőszigetelés |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Antiradice PE** gyökérálló elaszto-plasztomer vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Plana P Premium** elaszto-plasztomer vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
|  | 2%-os lejtést adó réteg **Topcem Pronto** gyorsszáradású, zsugorodáskompenzált, előkevert kötött esztrich |
| 1 rtg. | **Planicrete + Topcem** keverékből előállítotttapadóhíd (szükség szerint) |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Fordított rétegrendű extenzív zöldtető bitumeneslemez szigeteléssel (SBS)

|  |  |
| --- | --- |
| 10-15 cm | ültetőközeg szárazságtűrő növényzettel |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 200 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt, hőkezelt polipropilén geotextília elválasztó-szűrő réteg |
| 20 mm | **Polyfond KIT Maxi** **F** vízmegtartó HDPE réteg |
| 20 cm | XPS extrudált polisztirolhab hőszigetelés |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Antiradice E HP** gyökérálló elasztomer vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Flexo S6 Premium** elasztomer vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
|  | 2%-os lejtést adó réteg **Topcem Pronto** gyorsszáradású, zsugorodáskompenzált, előkevert kötött esztrich |
| 1 rtg. | **Planicrete + Topcem** keverékből előállítotttapadóhíd (szükség szerint) |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó | |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Fordított rétegrendű intenzív zöldtető bitumeneslemez szigeteléssel (APP)

|  |  |
| --- | --- |
| 25-100 cm | ültetőközeg szárazságtűrő növényzettel |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 200 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt, hőkezelt polipropilén geotextília elválasztó-szűrő réteg |
| 20 mm | **Polyfond KIT Maxi** **F** vízmegtartó HDPE réteg |
| 20 cm | XPS extrudált polisztirolhab hőszigetelés |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Antiradice PE** gyökérálló elaszto-plasztomer vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Plana P Premium** elaszto-plasztomer vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
|  | 2%-os lejtést adó réteg **Topcem Pronto** gyorsszáradású, zsugorodáskompenzált, előkevert kötött esztrich |
| 1 rtg. | **Planicrete + Topcem** keverékből előállítotttapadóhíd (szükség szerint) |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó | |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Fordított rétegrendű intenzív zöldtető bitumeneslemez szigeteléssel (SBS)

|  |  |
| --- | --- |
| 25-100 cm | ültetőközeg szárazságtűrő növényzettel |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 200 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt, hőkezelt polipropilén geotextília elválasztó-szűrő réteg |
| 20 mm | **Polyfond KIT Maxi** **F** vízmegtartó HDPE réteg |
| 20 cm | XPS extrudált polisztirolhab hőszigetelés |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Antiradice E HP** gyökérálló elasztomer vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | 4 mm vastagságú **Flexo S6 Premium** elasztomer vízszigetelő lemez |
| 1 rtg. | **Polyprimer** hideg bitumenmáz kellősítés |
|  | 2%-os lejtést adó réteg **Topcem Pronto** gyorsszáradású, zsugorodáskompenzált, előkevert kötött esztrich |
| 1 rtg. | **Planicrete + Topcem** keverékből előállítotttapadóhíd (szükség szerint) |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Fordított rétegrendű tető szintetikus bevonatszigeteléssel

|  |  |
| --- | --- |
| min. 5 cm | kavics leterhelés, 16/32 mm (gömbölyű mosott kavics) |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polipropilén filc geotextília mechanikai védő réteg |
| 20 cm | XPS extrudált polisztirolhab hőszigetelés |
| min. 2 mm | **Purtop 400M** hibrid poliurea alapú rugalmas vízszigetelés |
| 1 rtg. | **Primer SN** töltött két komponensű, oldószermentes epoxi alapozó, **Quarzo 0,5** kvarchomokkal meghintve |
|  | 2%-os lejtést adó réteg **Topcem Pronto** gyorsszáradású, zsugorodáskompenzált, előkevert kötött esztrich |
| 1 rtg. | **Planicrete + Topcem** keverékből előállítotttapadóhíd (szükség szerint) |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Fordított rétegrendű extenzív zöldtető szintetikus bevonatszigeteléssel

|  |  |
| --- | --- |
| 10-15 cm | ültetőközeg szárazságtűrő növényzettel |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 200 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt, hőkezelt polipropilén geotextília elválasztó-szűrő réteg |
| 20 mm | **Polyfond KIT Maxi** **F** vízmegtartó HDPE réteg |
| 20 cm | XPS extrudált polisztirolhab hőszigetelés |
| min. 2 mm | **Purtop 400M** hibrid poliurea alapú rugalmas vízszigetelés |
| 1 rtg. | **Primer SN** töltött két komponensű, oldószermentes epoxi alapozó, **Quarzo 0,5** kvarchomokkal meghintve |
|  | 2%-os lejtést adó réteg **Topcem Pronto** gyorsszáradású, zsugorodáskompenzált, előkevert kötött esztrich |
| 1 rtg. | **Planicrete + Topcem** keverékből előállítotttapadóhíd (szükség szerint) |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

# 

# HŐSZIGETELÉS NÉLKÜLI LAPOSTETŐK

## Hőszigetelés nélküli lapostetők PU alapú vízszigeteléssel

|  |  |
| --- | --- |
| 2 rtg. | **Mapecoat PU 20N** kétkomponensű, színes, kopásálló alifás-poliuretán UV-védelmi bevonat, az első rtg. **Quarzo 0,5** kvarchomokkal meghintve |
| min. 2 mm | **Purtop 1000 N** poliurea alapú rugalmas vízszigetelés |
|  | vagy |
| min. 1,2 mm | **Purtop Easy** egykomponensű folyékony poliuretán vízszigetelés **Purtop ADY**-val keverve |
| 1 rtg. | **Primer SN** töltött két komponensű, oldószermentes epoxi alapozó, **Quarzo 0,5** kvarchomokkal meghintve |
|  | 2%-os lejtést adó réteg **Topcem Pronto** gyorsszáradású, zsugorodáskompenzált, előkevert kötött esztrich |
| 1 rtg. | **Planicrete + Topcem** keverékből előállítotttapadóhíd (szükség szerint) |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó | |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Mélygarázs födémszigetelése szórt vízszigeteléssel és térburkolati rendszerrel

|  |  |
| --- | --- |
|  | terv szerinti ágyazórétegbe betömörített térkőburkolat |
| 1 rtg. | **Polyfond KIT Drain** gyárilag kasírozott, dombornyomott HDPE lemez felületszivárgó |
| 1 rtg. | **Polydren PP** 300 g/m2 felülettömegű, nem-szőtt polipropilén filc geotextília elválasztó réteg |
| min. 2 mm | **Purtop 400M** hibrid poliurea alapú rugalmas vízszigetelés |
| 1 rtg. | **Primer SN** töltött két komponensű, oldószermentes epoxi alapozó, **Quarzo 0,5** kvarchomokkal meghintve |
|  | 2%-os lejtést adó réteg **Topcem Pronto** gyorsszáradású, zsugorodáskompenzált, előkevert kötött esztrich |
| 1 rtg. | **Planicrete + Topcem** keverékből előállítotttapadóhíd (szükség szerint) |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó | |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |

## Mélygarázs födémszigetelése szórt vízszigeteléssel és aszfaltburkolattal

|  |  |
| --- | --- |
|  | hengerelt aszfalt |
|  | forró aszfalt kellősítő réteg |
| 1 rtg. | **Purtop Primer Nero** alapozó felhordása, **Quarzo 1,2** kvarchomokkal meghintve |
| min. 2 mm | **Purtop 400M** hibrid poliurea alapú rugalmas vízszigetelés |
| 1 rtg. | **Primer SN** töltött két komponensű, oldószermentes epoxi alapozó, **Quarzo 0,5** kvarchomokkal meghintve |
| 20 cm | vasbeton födémszerkezet statikai kiviteli terv alapján |
| 1 cm | **Planitop 550** felületkiegyenlítő cementhabarcs (szükség szerint) |
| 0,2 cm | **Planitop 600 Rasagesso** fehér glett |
| 1 rtg | **Malech** diszperziós alapozó |
| 2 rtg. | **Dursilite** mosható, vizes diszperziós falfesték |