

ENNİNSAAT

YALITIM VE YAPI KİMYASALLARI

انع هذب

ةرعشلا هايمل عافتراو يبلسلا هايمل برستو ، ةبوطرلاو يئامل لزعلا تالاجم يف طشنت ، ةدوجم ةكرشك تاسسات يتلا ، انتكرش 2016 ماج ةيادب يف لمعل انتكرش تادب
المعل اضرو ةقيقدلا لولحل مهف عم انتكرش لمعت

المعل اضرو ةقيقدلا لولحل مهف عم انتكرش لمعت ، يرعشلا عافتراو يبلسلا لزعلاو ةبوطرلاو يئامل لزعلا تالاجم يف طشنت ، ةدوجم ةكرشك تاسسات يتلا ، انتكرش 2016 ماج ةيادب يف لمعل انتكرش تادب

عيراشملا ةبسانم لولحل جاتنا لجا نم نحللا ةمظنا جم دو موي دعب اموي اهسفن ديدجت لالخ نم ريوطتلاو ثحبالا ، ةروطتملا ايجولونكتلا عبتت يتلا ، انتكرش تززع

انحاجن ذيفنت قيرط نع لولحلل وحن ةهجومو ةؤفكو ةجتنمو ةيلاع ةدوجب ليوطلا يدمل يلح حاجنالا ، ةدححما لكاشملا عاونأ عيمج لحت نا نكمي يتلا ةربخلل لولل لوصولا وه انفده

رمتسملا ثحبالا ريوطتلا لالخ نم ةمادتسملا ةيسفاننتلا نمضرت تايحي تارتاسا ريوطت لب . حبرتو ومنت نا طقف سيل انتكرش يف مهمل

انتامدخ

[تاساسالا يف هايمل لزع](#)

[هحلسملا هناسرخلا رادجل لزعلا قيبطت](#)

[قفنلا لزع](#)

[غنفروربرتوو* ساريتلل هايمل لزع](#)

[هايمل برست لزع قيبطت](#)

[يئايملكلا نحللا قيبطتو يبلسلا لزعلا قيبطت](#)

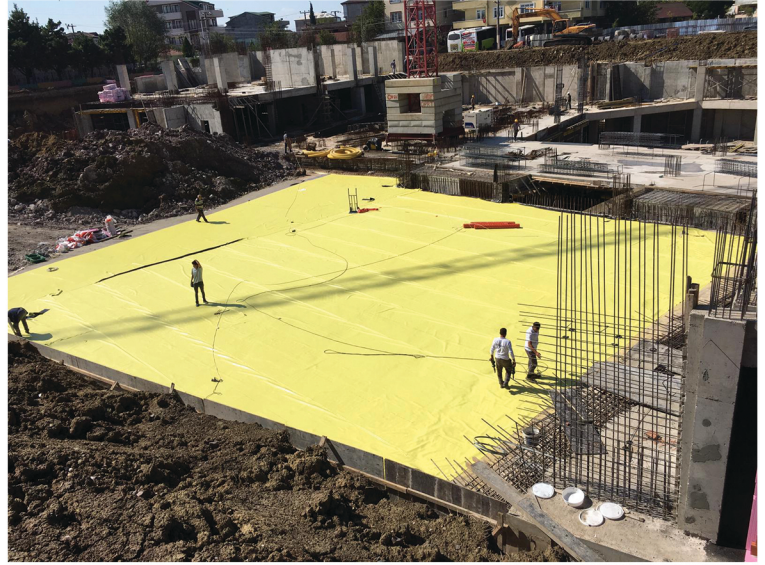
[ذاصملا رابآ يف لزعلا قيبطت](#)

[هايمل نازخو ةحابسلا مامح تاقبيبطت](#)

[ةبوطرلا ماجحل لزع](#)



تاساس الال لزع



تاساس الال لزع

عنميو ، ةبوطرلاو ءاملا نم ةيناسرخلا ضرألا يمحيو ، ةبرتلا ةقبط نع ينملا ساسأ لصفي ماظن هنإ نم حيلستلا ديدح يمحيو ةحلسملا ةناسرخلا لكيه رمع ليطيو ، ةبوطرلا لقنو يبلسلا ءاملا طغض لكأتلا.

ECB و PVC يضرألا ءاشغلا مادختسا بجي ، ةديدجلا لكايهلا يف

يتلا ةميدقلا ينابملا ةيساسألا لكايهلا يف يئايميكللا نقحلا تاجت نم نم نينثا مادختسا متي ةدعاسمب ساسألا ةناسرخلا ةبسانملا تامكلا عنص قيروط نع اهنقحو اهلكأت مت يتلا وأ لزالزلل تضرعت طغضلا تالآ

ق ف ن ل ا ل ز ع



أرظن .انيدل ءاربخلال نم قيرف ةطساوب قافنألا لزع ةمظنأ قيبطت متي ، ينابملا عيجم يف ةمظنأ ذيفنتو ميمصت انتكشرش تاسايس نيب نمف ، ينابملا هي ف عقي ناكم لك يف هاي م دوجول بسنألا ةقيرطلاب يئاملا لزعلا .

وأ لابلجال اهرمغت قافنألا نم ديدعلا ، عقاولا يف .ةيفوجلل هايملاب ايلكيه قافنألا رمغت ام ةداع اهب ضرعتت يتلا ةقيرطلل أقفو لزعلا ةمظنأ قيبطت ب انتكشرش موقت .لالتلا يف لالتلا ءاملل قفنلا لكايه .

وأ لابلجال اهرمغت قافنألا نم ديدعلا ، عقاولا يف .ةيفوجلل هايملاب ايلكيه قافنألا رمغت ام ةداع اهب ضرعتت يتلا ةقيرطلل أقفو لزعلا ةمظنأ قيبطت ب انتكشرش موقت .لالتلا يف لالتلا ءاملل قفنلا لكايه .

لزع لامعأ يوتحت ، كلذل .اهيف اؤاشن! مت يتلا قطانملا أقفو ةيئام ةينب انأ لى اهمييقت نكميو ةصاخ لكايه نع ةرابع قافنألا قيرط نع ايجولونكتلا GEOMEMBRAN داوملا ثدحأ بثك نع عبتت .ىرخألا لكايهلا نم رثكأ ليصافت لىع قافنألا يف قافنألا ةيمانلا ايجولونكتلا بثك نع ةعباتم .



هحل سمل اهناسرخل اراجل لزعل ا قيبطت

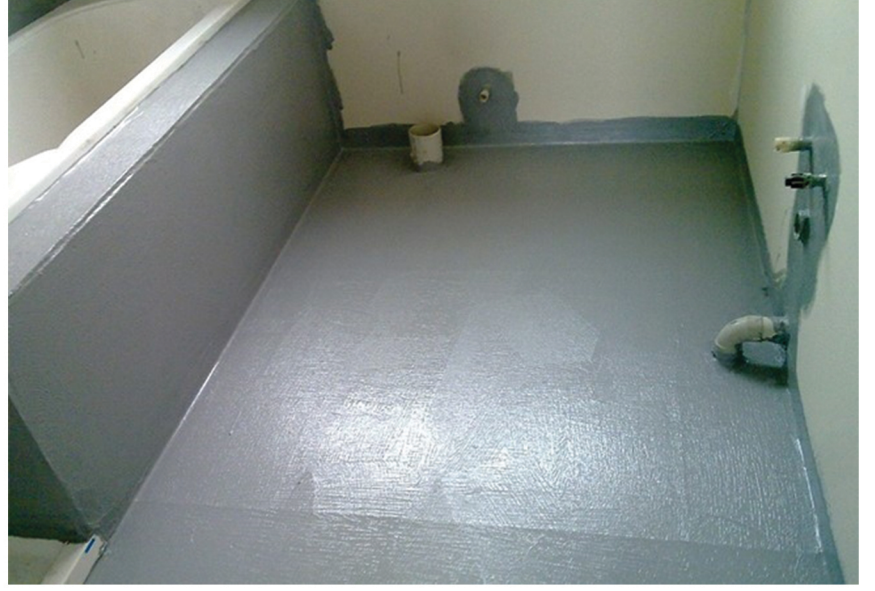
قالزنا لثم يطغت عاوناً عم هايمل ابرست دصري .ةبرتل ا يف ةبوطرلاو ضرالأ اءام نم ةراتسلا نارذج يمح ي لزعل ماظن هـنإ
(Epdm ، Tpo ، ليني فل ا ديرولك يلوب ، نيموت يبل ا) ءاشغلاو (قوح سم + نيموت يبل ا) ةمئاقلا

ءايملا برست عم ةراتسلا جم دبجي ف ، ساسألأ نم ةعمجم ةيشغأ كانه تناك اذإ

سلسلا نيب تافاسم كرتت ال اهنأل قالزنالا اىلإ ةدنت سمل ا داوملا ليضفت يغبني ، رئاتسلل ةلزال داوملا يف
ةناسرخل او .

ةبرتل ا يف تايلولقلل ةمواقم ساسأ اىل ةزكترملا داوملا نوكت نأ بحيح

تايرفحل ا ةيامل ةيقاو ةقبطك فيرصتل ا ءحولو (XPS) يراحل ا لزعل ا ماخذتسا يروضلا نم ، يئامل ا لزعل ا ءاهتنا دعب
فلتل ا نم .



ةب طرلا م اء ء الال لزع

نكلو ، ءي فاك ريغ ماع لكشب ءي وهتلاو ، ءي لعا ءب و طرو ءفاك هايملا رثكأل ينابملا اهي ف ضرعتت نابم يلا لك يهلا مسقني ءمءءلاو ءءي ءصلا لزعلا ءاقي ببطت يه ب طرلا مءءلا ءي نصت ي ف آءويش رثكأل ءلكشملا . ءنم رفم ال يءملا لزعلا

لي صا فت و ءي ءصلا لي ءءشلا عم آضي أنكلو ، ءءءملا لزعلا ءءنم ءاء عم طقف أنءم سيلي يءملا لزعلا ءاقي ببطت ي ف ءءنلا آعم ماضنلا لكشت يءلا ءانوكملا

نكلو ، ءي فاك ريغ ماع لكشب ءي وهتلاو ، ءي لعا ءب و طرو ءفاك هايملا رثكأل ينابملا اهي ف ضرعتت نابم يلا لك يهلا مسقني ءمءءلاو ءءي ءصلا لزعلا ءاقي ببطت يه ب طرلا مءءلا ءي نصت ي ف آءويش رثكأل ءلكشملا . ءنم رفم ال يءملا لزعلا

لي صا فت و ءي ءصلا لي ءءشلا عم آضي أنكلو ، ءءءملا لزعلا ءءنم ءاء عم طقف أنءم سيلي يءملا لزعلا ءاقي ببطت ي ف ءءنلا آعم ماضنلا لكشت يءلا ءانوكملا



ساريتلل لزعلا قيبطت



ساريتلل لزعلا قيبطت

هرهاظ ريغل او هرهاظلا تاسارتلا يف يرارحلاو يئال لزعلا رفوي

رفويو ةفرشلا ةيضرأ تحت فقسل ماسقأ يف نفعلاو ةبوطرلاو ءال لكاشم ليزي يذلا قيبطتلا لكشأ نم لكش هنإ
لقنتلا ةيلباقو هعي نصت دارملا ءالطلا لكشل آقفو داوملا ليضفت متي نأ بجي . ةرارحلا ريفوت

ني موت يبل اعاونأ ، نيجه ساسأ ، ةنرملا جنتار نم ساسأ ، نيثيرو يلوبلا ةدام نم ساسأ ، تنمسألا يل عمة ئاق) ةقلزنم داوم
إخلإ

هي طغتلا داوم عون (خل راقلا ، ةيفارغجال ، Epdm ، لي ني فل ديروك يلوب)



هايما لبرست لزع قيبطت



هايما لبرست لزع قيبطت

•رورضلا دنع لوطلا ىلع تارغث كانهو ةسدنهلا ثيح نم ةيباسحلا تاي لمعلا ضرب ءارج! متي ، ىنم ءاشن! دنع

•ةكرحلا تاوچف ، زازتهالا ، لازلزلا ، عسوتلاو سولجلا يه و .ةيسيئر فادهأ ةعبرأ اهدل

رورمب تاكرحلا ببسب فلتلل ىنم لبرست لزع قيبطت نم اريغو هايما لبرست لزع قيبطت هذه لزع بچي
ددمتلا لزعب لصفملا تاوچف قالغلا ةقبطملا بيلسألا ىمستو .تقوللا

يئاي ميكل ن قحلا قيبطتو يبلسلال زعلال قيبطت



يئاي ميكل ن قحلا قيبطتو يبلسلال زعلال قيبطت

طغضل س كاعملا هاجتالا نع جتانلا لزعلا امأ ، يبا جيلا لزعلا يمسي ءاملا طغض هاجتلا نم عونصملا لزعلا : ي نابملا يف لزعلا نم ناعون كانه يبلسلال لزعلا يمسي ءاملا .

قيرط نع لزعلا ةلكشم لحمي . جئاتن ققحي ال يبا جيلا بنجالا نم عونصملا لزعلا نأل انتكشر لبق نم يبلسلال لزعلا مادختسا متي . ةناسرخلال يف ةبسانملا يئاي ميكل داوملا ن قحو يلفسلال قباطلا نم ينملا يف هايملال قطانم نع فشكال