

Направление: Тунелно и минно дело - мембранно хидроизолиоране



Sikaplan WT2200-20HL

Обект: тунел „Теодора” на пътя, свързващ гр. Девин и гр. Кричим (ново трасе):

Дължина 850 м., светъл отвор 8.20 м.

Дата: начало строителство февруари 2008 г., край строителство декември 2008 г.

Изпълнител: „Сийл Топ Инженеринг” ЕООД;

Система: Хидроизолираща тунелна мембрана Sikaplan WT 2200-20HL

Компоненти на системата:

Торкретбетон

Дренажен слой: Sikaplan Tun-Drain Type A;

Рондели за фиксиране на мембраната;

FPO мембрана Sikaplan WT 2200-20HL;

Описание:

Върху торкретбетона се фиксира точково дренажната мембрана.

Тя има за цел да отведе максимално бързо подпочвените и просмуканите скатни води до петите на тунела, където същите се заустват в дренажните тръби.

Самата хидроизолационна мембрана се фиксира (заварява) до дренажния слой чрез т. нар. рондели.

Листовата мембрана притежава висока устойчивост на стареене, с големи опънна якост и относително удължение при скъсване, устойчивост на прорастване от корени и на различни по химическо съдържание подпочвени води.

Мембраната осигурява сигурна и трайна водоплътност благодарение на двойния заваръчен шев.

Системата завършва със защитен слой от стоманобетонова облицовка, която играе роля и на крайно покритие.

Технология на полагане:



положен торкретбетон



фиксиране на мембраната към дренажния слой

Construction



заваряване на мембраната



проверка на заваръчния шев

Sika®

1517 София
бул. „Ботевградско шосе” №247
тел. +359 2 942 45 90, факс +359 2 942 45 91
www.sika.bg
Сика България ЕООД

Construction



полагане на защитна облицовка



положена облицовка



1517 София
бул. „Ботевградско шосе” №247
тел. +359 2 942 45 90, факс +359 2 942 45 91
www.sika.bg
Сика България ЕООД