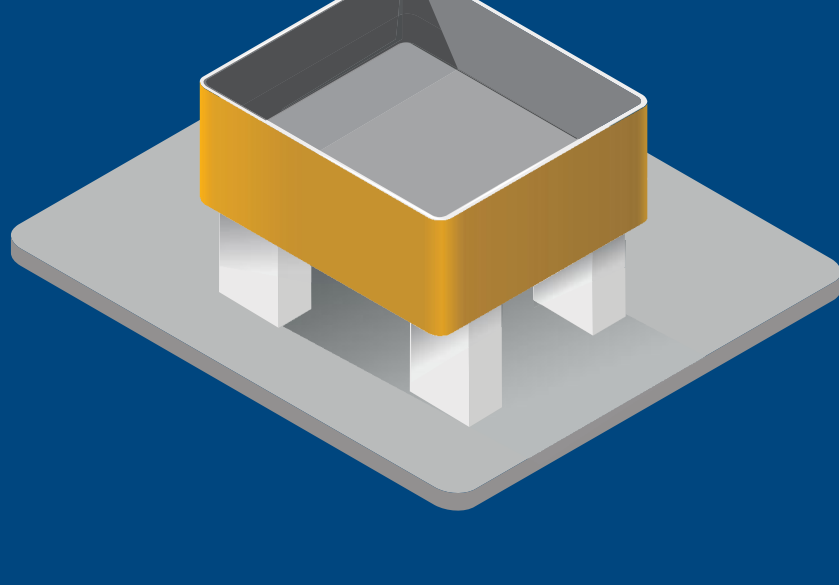


વોટરટેન્ક વોટરપ્રૂફિંગ



આવું કેમ થાય છે

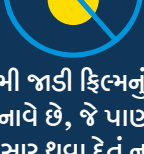
- કોન્ક્રીટ છિદ્રાળુ પદાર્થ હોવાને કારણે, એ પાણી શોષે છે અને તેને લઈને પાણી લીકેજ થાય છે.
- કોન્ક્રીટમાં પાણીના અત્યધિક ઉપયોગને કારણે, એ સંકોચાય છે અને તિરાડો પડે છે. આ તિરાડો પાણીના લીકેજ માટે પ્રવેશ માર્ગો છે.
- અન્ડરગ્રાઉન્ડ વોટર ટેન્કમાં બાહ્ય સ્ત્રોતોમાંથી (વિશેષતઃ વરસાદની મોસમ દરમિયાન અન્ડરગ્રાઉન્ડ પાણીનું દબાણ) પાણીના પ્રવેશ પ્રતિ ગ્રહણશીલ (સસેપ્ટિબલ) હોય છે.
- કોંક્રિટ સખત/કઠોર પદાર્થ હોવાથી સ્ટ્રક્ચરલ મુવમેન્ટનો સામનો કરવામાં અસમર્થ હોય છે અને ફાટવાનું વલણ ધરાવે છે.
- ટાંકીમાં પાણીનું સતત દબાણ એને લીકેજ માટે સંવેદનશીલ બનાવે છે.

ઉકેલ

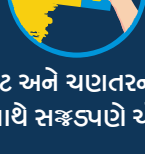
ડૉ. ફિક્સિટ પિડિફિન 2K અને ડૉ. ફિક્સિટ ડેમ્પગાર્ડ ક્લાસિક



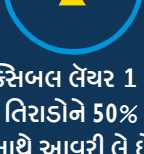
ડૉ. ફિક્સિટ પિડિફિન 2K અને ડૉ. ફિક્સિટ ડેમ્પગાર્ડ ક્લાસિકની પસંદગી શા માટે કરવી જોઈએ



1 મિમી જાડી ફિલ્મનું લેયર બનાવે છે, જે પાણીને પસાર થવા દેતું નથી



કોન્ક્રીટ અને ચણતરની દિવાલો સાથે સજ્જડપણે ચોટે છે



ફ્લેક્સિબલ લેયર 1 મિમી સુધીની તિરાડોને 50% લંબાણ સાથે આવરી લે છે



પાણીના પ્રવેશ સામે ઉત્કૃષ્ટ અવરોધકતા



નોન-ટોક્સિક



CFTRI-માન્ય અને ખાદ્ય/ પીવાના પાણીના સ્પર્શ માટે સુરક્ષિત

કેવી રીતે પ્રયોગ કરવો



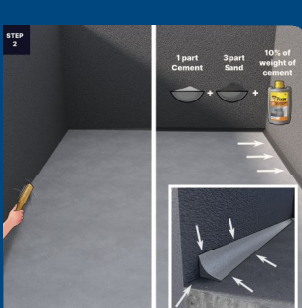
પગલું 1એ

અન્ડરગ્રાઉન્ડ વોટરટેન્ક માટે: બાહ્ય બાજુ: સપાટીને સંપૂર્ણપણે સાફ કરો. ડૉ. ફિક્સિટ બીટુફિક્સ ડેમ્પ પ્રૂફ કોટિંગ લગાડીને અન્ડરગ્રાઉન્ડ સ્ટ્રક્ચરનું બહારની બાજુથી 20 ચો.ફ. /લી. કવરેજ દરે ડેમ્પપ્રૂફ કોટિંગ તરીકે પ્રાથમિક + ડૉ. ફિક્સિટ બીટુફિક્સ ડેમ્પ પ્રૂફના 2 કોટ્સ લગાડીને સુરક્ષિત કરવું જોઈએ.



પગલું 1બી

અન્ડરગ્રાઉન્ડ/ઓવરહેડ વોટરટેન્ક માટે: આંતરિક બાજુ: સપાટીને સાફ કરો અને તમામ તિરાડોને પ્રાથમિક (1 ચુઆરપી: 1 સિમેન્ટ) વડે રિપેર કરો અને ડૉ. ફિક્સિટ પીડિફેટ ચુઆરપી (સિમેન્ટના વજનના 10%) મોડિફાઇડ મોર્ટાર વડે સિમેન્ટ: રેતી 1: 3ના ગુણાતર વડે રિપેર કરો.



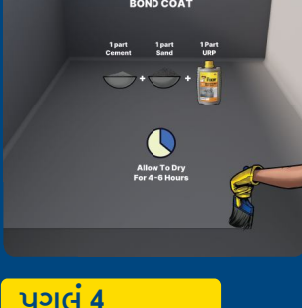
પગલું 2

દિવાલ અને ફ્લોરના જોડાણોને સાફ કરો અને ડૉ. ફિક્સિટ પીડિફેટ ચુઆરપી વડે (સિમેન્ટના વજનના 10%) સાથે બનાવેલ સીમેન્ટ:રેતી (1: 3)ના મોર્ટાર વડે એંગલ ફિલેટ/વાટા બનાવો.



પગલું 3

4-6 કલાકના સમયાંતર સાથે ડૉ. ફિક્સિટ પીડિફિન 2K 6 ચો.ફ./ કિ.ગ્રા.ના દરે 2 કોટ્સ લગાડો. દરેક કોટ એકબીજાની ઊભી (પર્પેન્ડિક્યુલર) દિશામાં લગાડવો જોઈએ. પ્રથમ કોટ ઉપર ભીની સ્થિતિમાં એંગલ ફિલેટ ભાગ પર 150-મીમી પહોળી 45 ગ્રુએસએમ ગ્લાસ ફાઇબર મેશ પાથરો.



પગલું 4

બોન્ડ કોટ (1 ભાગ સિમેન્ટ + 1 ભાગ ચુઆરપી + 1 ભાગ બરછટ રેતી) લગાડો અને તેને 4-6 કલાક માટે સૂકવવા દો.



પગલું 5

ઉપરના ભાગે ડૉ. ફિક્સિટ પીડિપ્રૂફ LW+ (સિમેન્ટની બેગ દીઠ 200 મિલી) સાથે 12-15 મીમી રક્ષણાત્મક પ્લાસ્ટર (1 ભાગ સિમેન્ટ + 3 ભાગ રેતી) લગાડો



પગલું 6

ડૉ. ફિક્સિટ ડેમ્પગાર્ડ ક્લાસિક 32 ચો.ફ./કિગ્રા./2 કોટ્સ લગાડો. આ પ્રોડક્ટ CFTRI પ્રમાણિત છે અને તેનો ઉપયોગ પીવાલાયક પાણીના સીધા સંપર્ક માટે કરી શકાય છે.