

மேல்தளம் வாட்டர்ப்ரூஃபிங் – புதிய கட்டுமானம்

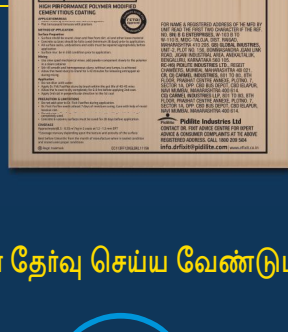


இது ஏன் ஏற்படுகிறது

- காங்க்ரீட் பொருள் புரையுடையதாய் இருப்பதால், இது தண்ணீரை உறிஞ்சிக்கொள்கிறது மற்றும் நீர்க்கசிவிற்கு வழி வகுக்கலாம்.
- காங்க்ரீட்டில் அதிகப்படியான தண்ணீர் பயன்படுத்தப்பட்டிருப்பதன் காரணமாக, இது சுருங்குகிறது மற்றும் வெடிப்புகள் ஏற்படுகின்றன. நீர்க்கசிவிற்கு இந்த வெடிப்புகள் நுழைவாயில்களாய் அமைகின்றன.
- புதிய கட்டமைப்புகளில், மேல்தளம் கடினமான வானிலை (வெப்பம்/ குளிர்ச்சி/ மழை) சுற்றுகளுக்கு உள்ளாகின்றது, இது வெடிப்புகளுக்கு வழி வகுக்கின்றது.
- கட்டமைப்பின் படிவு காரணமாக வெடிப்புகள் தோன்றலாம்.
- காங்க்ரீட் நெகிழ்வுத்தன்மை இல்லாது/திடமான பொருளாக இருப்பதால் இந்த அசைவுகளை ஏற்றுக்கொள்ள முடிவதில்லை மற்றும் வெடிப்புக்கு வழிவகுப்பதாக இருக்கிறது.
- மேல்தளத்தின் சரிவு ஒழுங்கின்றி இருப்பதன் விளைவாக மேல்தளத்தின் கீழ் பகுதிகளில் தண்ணீர் தேங்கிவிடுகிறது.

தீர்வு

டா. ஃபிக்ஸிட் ஃபாஸ்ட்ஃப்ளெக்ஸ்



டா. ஃபிக்ஸிட் ஃபாஸ்ட்ஃப்ளெக்ஸ் ஏன் தேர்வு செய்ய வேண்டும்



காங்க்ரீட் மற்றும் கொத்து பரப்புகளின் மீது மிக நன்றாக ஒட்டுகிறது



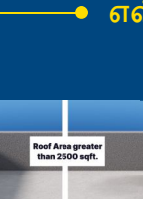
1.2-1.5 மீ வரை உயர் படலம் உருவாகிறது, இது மிகச் சிறந்த வாட்டர்ப்ரூஃபிங்கை அளிக்கிறது



120% வரையிலான நீட்சி கொண்டு அதிக நெகிழ்வான பூச்சு, இது 2 மீ வரையிலான வெடிப்புகளை இணைக்கிறது

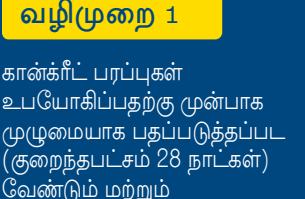


நச்சுத்தன்மை அற்றது



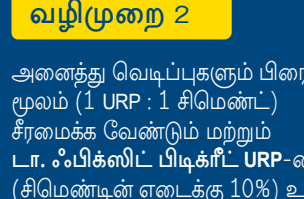
பிரஷ், ரோலர் அல்லது கரணை கொண்டு எளிதாக பூசலாம்

எவ்வாறு உபயோகிப்பது



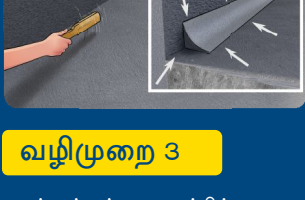
வழிமுறை 1

காங்க்ரீட் பரப்புகள் உபயோகிப்பதற்கு முன்பாக முழுமையாக புதப்படுத்தப்பட (குறைந்தபட்சம் 28 நாட்கள்) வேண்டும் மற்றும் உபயோகிப்பதற்கு முன்பு பரப்பை நன்றாக சுத்தம் செய்யவும்.



வழிமுறை 2

அனைத்து வெடிப்புகளும் பிரைமிங் மூலம் (1 URP : 1 சிமெண்ட்) சீரமைக்க வேண்டும் மற்றும் டா. ஃபிக்ஸிட் பிடிக்கீட் URP-யை (சிமெண்டின் எடைக்கு 10%) உடன் மோர்டார் மாடிஃபைடு சேர்த்து சிமெண்ட் மணல் 1:3 விகிதத்தில் பழுதுபார்க்கப்பட வேண்டும்.



வழிமுறை 3

சுவர் மற்றும் தரை சந்திப்பு பகுதிகளை சுத்தம் செய்யவும் மற்றும் சுவர் மற்றும் தரை சந்திப்பு பகுதிகளில் டா. ஃபிக்ஸிட் பிடிக்கீட் URP (சிமெண்ட் எடையின் 10%) மாடிஃபைடு மோர்டார் கொண்டு சிமெண்ட் : மணல் 1 : 3 விகிதத்தில் கோண ஃபில்லெட்/வாட்டா செய்து கொள்ளவும்.



வழிமுறை 4

கைப்பிடிச் சுவரை ஒட்டி இறுதி நேர்த்தி செய்யப்பட்ட லெவலிருந்து 300 மிமீ வரை நீட்டித்து மொத்த கிடைமட்ட பரப்பு மீதும் 5 சதுர அடி/கிலோ வீதம் டா. ஃபிக்ஸிட் ஃபாஸ்ட்ஃப்ளெக்ஸ்-ன் 2 பூச்சிகளை பூசவும். முதல் பூச்சுக்கு மேலாக கோண ஃபில்லெட் பகுதியில் ஈரமாக இருக்கும்போதே 150 மிமீ அகல 45 ஜிஎஸ்எம் கிளாஸ் ஃபைபர் வலைக்கண்ணியை கிடத்தவும். அனைத்து கூடுதல் சுவர்-தரை இணைப்புகளும் வழிமுறை 3-4ல் குறிப்பட்டுள்ளபடி செய்யப்பட வேண்டும்.



வழிமுறை 5

டா. ஃபிக்ஸிட் ஃபாஸ்ட்ஃப்ளெக்ஸ் கொண்டு புதப்படுத்தப்பட்டதன் மீது 100 ஜிஎஸ்எம் ஜியோடெக்ஸ்டைலை பிரிப்பு அடுக்காக பரப்பவும்.



வழிமுறை 6

இதற்கு மேல் காங்க்ரீட் பால் ஒட்டுதல் குறைந்தபட்சம் 40-50 மிமீ (1 சிமெண்ட் : 1.5 மணல் : 3 நுண்சல்லி) மற்றும் அதற்கு மேலாக டா. ஃபிக்ஸிட் பிடிப்பூஃப் LW+ (200 மிமீ மூட்டை சிமெண்ட் ஒன்றுக்கு) கொண்டு பூசவும். வடிகால் வெளிச் செல்லும் வழி அமைத்து சரிவு பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.



வழிமுறை 7

3.25 மீ X 3.25 மீ கொண்டு கட்டுப்பாட்டு இணைப்புகளை அமைக்கவும். 28-30 நாட்களுக்கு பிறகு இந்த இணைப்புகளை பொருத்தமான டா. ஃபிக்ஸிட் PU சீலன்ட் கொண்டு நிரப்பலாம்.



வழிமுறை 8

விருப்பத்திற்குரியது: தண்ணீர் சேர்க்காமல், டா. ஃபிக்ஸிட் நியூகோட் @10 சதுர அடி /லிட்டர்/2 பூச்சுகள் வீதம் இரண்டு பூச்சுகள் மற்றும் டா. ஃபிக்ஸிட் நியூகோட் கூல் @ 7 சதுர அடி /லிட்டர்/ பூச்சு வீதம் ஒரு பூச்சு பூசவும். இது சோலார் ரிஃபிளெக்டன்ஸ் இண்டெக்ஸ் (SRI) மதிப்பு 106 கொண்டுள்ளதும் மற்றும் உச்ச கோடைக் காலத்தில் மேற்பரப்பு வெப்பநிலையை 10°C** வரை குறைக்கிறது.