

პენეტრიტი

კრისტალური ჰიდროსაიზოლაციო დულაბი

აღწერა

პენეტრიტი™ შედგება პორტლანდცემენტისგან, სპეციალურად დამუშავებული კვარცის ქვიშისა და აქტიური ქიმიური ნაერთებისგან.

აქტიური ქიმიური ნივთიერებები რეაქციაში შედის ტენთან და ცემენტის ჰიდრატაციის თანმდევ პროდუქტებთან, რაც იწვევს კატალიზურ რეაქციას და წარმოქმნის წყალში უხსნად, ინტეგრირებულ კრისტალურ კომპლექსს. ეს კრისტალური კომპლექსები იზრდება წყლის თანაობისას და ბლოკავს (ლუქავს) ბეტონის კაპილარებსა და მცირე შეკუმშვის ბზარებს, რითაც უზრუნველყოფს ბეტონის ჰიდროიზოლაციას. ქიმიური აქტივაცია იწყება ფხვნილის წყალთან შერევის მომენტიდან, ხოლო კაპილარების სრულად გადაკეტვას შესაძლოა დასჭირდეს რამდენიმე დღე, რაც დამოკიდებულია გარემო ტემპერატურასა და პირობებზე.

გამოყენების სფეროები:

- გამოიყენება პენეტრონთან კომპლექსში შემდეგი სამუშაოებისთვის:
- გადაბმის ადგილების დამუშავება
- ხვრელებისა და ნაკერების შეკეთება: ყალიბის სამაგრებისგან დარჩენილი ხვრელების (ე.წ. „შპილკების“ ადგილები) და დაზიანებული სამშენებლო ნაკერების ამოვსება.
- ბზარების დაგმანვა: გაშლილი (U-ფორმის ღარად ამოკვეთილი) ბზარების ამოვსება და შეკეთება.

უპირატესობები და მახასიათებლები:

- ორმხრივი გამოყენება:** დატანა შესაძლებელია სტრუქტურის როგორც პოზიტიური (წყლის მოწოდების), ისე ნეგატიური (შიდა) მხრიდან.
- წნევის მედეგობა:** უძლებს ძლიერ ჰიდროსტატიკურ წნევას.
- თვითაღდგენა:** ხელს უწყობს 0.5 მმ-მდე (1/51") ზომის მიკრობზარების დალუქვას (კრისტალიზაციის გზით).
- სიმარტივე:** მარტივია გამოსაყენებლად – გამოყენებამდე საჭიროებს მხოლოდ წყალში გაზავებას.
- სუნთქვა:** ბეტონს აძლევს „სუნთქვის“ საშუალებას (ატარებს ორთქლს).
- დამუშავება:** შესაძლებელია მისი თხელ ფენად დატანა და ნაპირების „ნულამდე დაყვანა“ ზედაპირთან იდეალური შერწყმისთვის.
- ნესტიანი ზედაპირი:** დაიტანება ნესტიან ბეტონზე (არ სჭირდება ზედაპირის გაშრობა).
- სისწრაფე:** არის სწრაფმყარებადი მასალა.
- შემადგენლობა:** არაორგანულია – არ შეიცავს პოლიმერებს.
- უსაფრთხოება:** გააჩნია NSF 61 სერტიფიკატი სასმელ წყალთან გამოყენებისთვის.
- ცეცხლმედეგობა:** არ არის აალებადი.
- ცვეთადეგობა:** მედეგია აბრაზიისა და მექანიკური ცვეთის მიმართ.
- კლიმატური მედეგობა:** უძლებს გაყინვა-ღებობის ციკლებს.

ეკოლოგიურობა (Zero VOC): პენეტრონის ფხვნილოვანი პროდუქტები არ შეიცავს აქროლად ორგანულ ნაერთებს და უსაფრთხოა გამოსაყენებლად როგორც ღია სივრცეში, ისე დახურულ შენობებში.

გამოყენების ინსტრუქცია

ზედაპირის მომზადება:

ყველა ზედაპირი, რომელიც უნდა შეკეთდეს ან დაილუქოს პენეტრიტით, უნდა იყოს სუფთა და მყარი. ბზარები: უნდა გაიხსნას (ამოიკვეთოს) U-ფორმის ღარად, რომლის სიგანე და სიღრმე იქნება დაახლოებით 25მმ „შპილკები“-: ყალიბის სამაგრების ხვრელები ამოვსებამდე უნდა დახორკლიანდეს/გაუხეშდეს. დაზიანებული უბნები: ატკეცილი და „ფიჭებიანი“ (სიცარიელები) ადგილები უნდა გასუფთავდეს და ჩამოიჩაქუჩოს საღი ბეტონის გამოჩენამდე. მოამორეთ ჭუჭყი, ცემენტის რძე, ყალიბის საცხი ზეთი, საღებავები და სხვა ნარჩენები მაღალი წნევის წყლის ჭავლით ან ქვიშა-ჭავლით. აპლიკაციის დროს ზედაპირი უნდა იყოს კარგად დატენიანებული, მაგრამ ზედაპირზე არ უნდა იდგეს წყალი (არ უნდა ჰქონდეს სველი ბზინვარება).

ნარევის მომზადება:

1. ბზარები და უძრავი ნაკერები: დაამატეთ წყალი პენეტრიტს, სანამ არ მიიღებთ საშუალო სიბლანტის, „სპატელით/გაღესვით დამუშავებად“ კონსისტენციას. ნარევი უნდა იყოს საკმარისად პლასტიკური, რომ ჩაიწნეხოს ბზარში, მაგრამ არ უნდა იყოს ზედმეტად თხელი, რომ არ გადმოიღვაროს. პროპორცია (მოცულობით): 4.5 ნაწილი ფხვნილი : 1 ნაწილი წყალი. პროპორცია (წონით): 100 მლ წყალი : 450 გრ ფხვნილი.

2. ყალიბის სამაგრების (ე.წ. „შპილკების“) ხვრელები: დაამატეთ წყლის მცირე რაოდენობა. ნარევი უნდა ჰქონდეს „მშრალი მიწის“ კონსისტენცია (ხელის მოჭერისას უნდა ინარჩუნებდეს ფორმას, მაგრამ თითების დაჭერისას იშლებოდეს). მოამზადეთ მხოლოდ იმდენი მასალა, რასაც გამოიყენებთ 20 წუთის განმავლობაში.

დატანა:

ბზარები და ჰერმეტიზაციის ზოლები: ზედაპირის მომზადებისა და U-ფორმის ღარის ამოკვეთის შემდეგ, ამოვსებამდე ღარს გაუკეთეთ გრუნტირება პენეტრონის თხევადი ხსნარით. სანამ პენეტრონი ჯერ კიდევ ნედლია (ნებოვანია), ღარი ზედაპირის დონემდე ამოავსეთ პენეტრიტით. ატკეცილი და „ფიჭებიანი“ ადგილები: გაასუფთავეთ ზედაპირი საღ ბეტონამდე. გაუკეთეთ გრუნტირება პენეტრონის თხევადი ხსნარით. სანამ ის ჯერ კიდევ ნედლია, დაიტანეთ პენეტრიტი™ ფენებად. თითოეული ფენის სისქე: 13 მმ (1/2"). მაქსიმალური სისქე: 6.4 სმ (2.5").

ყოველი მომდევნო ფენის დატანამდე, წინა ფენას აცადეთ შეკვრა (თითის დაჭერისას უნდა ტოვებდეს მხოლოდ მცირე კვალს). სასურველია შეკეთებული ადგილის მჭიდროდ ჩატკეპნა ჩაქუჩითა და ხის ძელაკით. ყალიბის სამაგრების (ე.წ. „შპილკების“) ხვრელები: მოამზადეთ ზედაპირი. გაუკეთეთ გრუნტირება პენეტრონი®-ის თხევადი ხსნარით. სანამ ის ჯერ კიდევ ნედლია, დაიტანეთ პენეტრიტი™ („მშრალი მიწის“ კონსისტენციით). მასალა მჭიდროდ უნდა ჩაიტენოს/ჩაიტკეპნოს ხვრელში არმატურის ნაჭრით ან ჩაქუჩითა და ხის ძელაკით. მნიშვნელოვანი შენიშვნა: ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი სამუშაოს შემთხვევაში, როგორც კი პენეტრიტი შეკვრას დაიწყებს (დაახლოებით 1-2 საათში), ზედაპირზე საბოლოო ფენად უნდა წაესვას პენეტრონის ხსნარი.

პენეკრიტი

მოვლა:

შეკვრის პერიოდში უზრუნველყავით დაცვა ექსტრემალური ამინდის პირობებისგან, როგორცაა ძლიერი წვიმა ან ყინვა. მოვლა (დატენიანება) ჩვეულებრივ არ არის საჭირო, გარდა ცხელი და დაბალი ტენიანობის მქონე ამინდისა. ასეთ პირობებში, შეკეთების დასრულებიდან დაახლოებით 24 საათის შემდეგ წყლის მსუბუქი შესხურება (და ნისლი) ხელს შეუწყობს კონტროლირებად გამყარებას. ექსტრემალური მშრალი სიციხის დროს, წყლის შესხურება შესაძლოა უფრო ხშირად გახდეს საჭირო.

განსაკუთრებული მითითებები:

- ტემპერატურა: არ გამოიყენოთ პენეკრიტი™ 4°C-ზე დაბალ ტემპერატურაზე, გაყინულ ზედაპირზე, ან თუ ტემპერატურა დაეცემა ყინვის ნიშნულს ქვემოთ გამყარების პერიოდში (დაახლოებით 24 საათი).
- მოძრავი ნაკერები: ეს პროდუქტი არ არის რეკომენდებული დეფორმაციულ ნაკერებში ან სხვა მოძრავ ნაკერებში გამოსაყენებლად.
- ფენების სისქე: პენეკრიტი™ უნდა დაიტანოს 13 მმ (1/2") სისქის ფენებად; ჯამური სისქე არ უნდა აღემატებოდეს 6.4 სმ-ს (2.5"), რათა თავიდან აიცილოთ შეკუმშვის ბზარები დუღაბში.

შეფუთვა:

პენეკრიტი ხელმისაწვდომია 25კგ პლასტმასის სათლებში.

შენახვა / ვარგისიანობის ვადა პენეტრონი-ის პროდუქტია უნდა დასაწყობდეს მშრალ ადგილას, არანაკლებ 7°C ტემპერატურაზე. შენახვის პირობების დაცვის შემთხვევაში, ვარგისიანობის ვადა შეადგენს 18 თვეს.

შენიშვნა:

დაბალმა ტემპერატურამ, არასაკმარისმა ვენტილაციამ და მაღალმა ტენიანობამ შესაძლოა გაზარდოს გაშრობის დრო. ყველა მონაცემი მიღებულია ლაბორატორიულ პირობებში ჩატარებული ტესტების შედეგად; რეალური (სამშენებლო) პირობები შეიძლება ოდნავ განსხვავდებოდეს. ტექნიკური მომსახურება უფრო დეტალური ინსტრუქციების, დატანის ალტერნატიული მეთოდების ან სხვა პროდუქტებთან/ტექნოლოგიებთან პენეტრონი-ის თავსებადობის შესახებ ინფორმაციის მისაღებად, გთხოვთ, დაუკავშირდეთ პენეტრონი-ის ტექნიკურ დეპარტამენტს ან ადგილობრივ წარმომადგენელს. უსაფრთხოების ინფორმაცია პენეკრიტი შეიცავს ცემენტს, რომელიც ტუტე ბუნებისაა. იწვევს თვალებისა და კანის გაღიზიანებას და შესაძლოა გამოიწვიოს კანის სენსიბილიზაცია. პროდუქტის გამოყენებისას ატარეთ შესაბამისი თვალის, კანისა და სასუნთქი გზების დამცავი საშუალებები. მოერიდეთ კანთან და თვალებთან კონტაქტს. თვალში მოხვედრის შემთხვევაში, დაუყოვნებლივ ამოირეცხეთ დიდი რაოდენობით წყლით და მიმართეთ ექიმს. შეინახეთ ბავშვებისთვის მიუწვდომელ ადგილას.