

蘇聯建造部技術管理局與
蘇聯冶金工業和化學工業企業建造部技術管理局批准
蘇聯建造部科學研究院防潮層與屋面工程試驗室制定

115191

捲材屋面和防潮層工作冬季施工細則

(И 185 — 54
МИНСТРОЙ — МСПМХП)



建築工程出版社

无錫紡校圖書館書

登記號

01702

分類號

冊

捲材屋面和防潮層工作冬季施工細則

(И 185—54
Минстрой-МСПМХП)

中華人民共和國建築工程部技術司 譯



江南大學圖書館



91401237

建築工程出版社出版

一九五五

第一冊 建築工程出版社
第二冊 建築工程出版社

定價 0.00—1.00 元
元 81.0(9) 建築工程

內容提要 本細則主要介紹冬季在工業與民房屋和建築物中，鋪設捲材屋面與防潮層工程組織和施工的特性，以作為在通常施工條件下現行細則的補充資料。

本細則中同時也引述了不僅在冬季，而且在其他季節內有着重要意義的防潮層工程的許多施工條例。可供建築工程部門冬季施工設計和施工技術人員、施工管理人員等參考。

原本說明

書名 Инструкция по устройству рулонных кровель и гидроизоляции в зимних условиях

(И 185—54
Минстрой—МСПМХП)

制定者 Лабораторий гидроизоляции и кровельных работ НИИ по строительству министерства строительства СССР

出版者 Государственное издательство литературы по строительству и архитектуре

出版地點及日期 Москва — 1954

書號 217 15千字 787×1092 1/32 印張 $\frac{3}{4}$ 插頁

譯者 中華人民共和國建築工程部技術司

出版者 建築工程出版社
(北京市東單區大方家胡同32號)
北京市書刊出版業營業許可證出字第052號

發行者 新華書店

印刷者 中華印書局
(北京市前門區楊梅竹斜街102號)

印數 0001—3,000冊

一九五五年十月第一版

每冊定價(9)0.18元

一九五五年十月第一次印刷

目 錄

序 言	4
一、總 則	5
二、鋪設捲材屋面	10
三、鋪設粘貼類防潮層	13
四、鋪設塗料類防潮層	15
五、鋪設瀝青防潮層	16
六、鋪設防潮層的保護結構	16
七、質量檢查和工程驗收	17
八、技術保安和勞動保護補充規則	18
附錄 1 清洗石油瀝青油毛毡上的粉末和重捲捲材用的 COT—2 型機床的說明	19
附錄 2 KPM—2 型電氣鍋的說明	21
附錄 3 冬季鋪設捲材屋面(防潮層)隱蔽工程的文件	22
附錄 4 冬季完工的捲材屋面(防潮層的初步驗收)的 驗收文件	23
附錄 5 冬季完工的防潮層(在受有設計的水壓力時)的 最後驗收文件	24

序 言

本細則介紹了在冬季工業與民用房屋和建築物中，鋪設捲材屋面與防潮層工程組織和施工的特性，並作為在通常施工條件下現行細則的補充資料。

本細則中同時也引述了不僅在冬季，而且在其他季節內有着重要意義的防潮層工程的許多施工條例。

本細則由建築科學研究院防潮層與屋面工程試驗室制定（試驗室主任、斯大林獎金獲得者、技術科學碩士 Н. В. 米哈依諾夫，技術科學碩士 С. К. 諾斯柯夫，А. С. 潘寧，И. З. 瓦爾切克與工程師 И. А. 尼基弗諾夫）。

蘇聯建造部 技術管理局	捲材屋面和 防潮層工作	и 185—54 Минстрой МСПМХИ
蘇聯冶金工業和化學工業 企業建造部技術管理局	冬季施工細則	

一、總 則

1. 本細則規定在冬季條件下,當室外氣溫低於 $+5^{\circ}\text{C}$ 時,鋪設工業與民用房屋和建築物結構的捲材屋面和粘貼類防潮層、塗料類防潮層以及瀝青類防潮層的施工規程。

在冬季所施工的這些工程,必須遵守本細則的規定,並在暫時取暖的情況下進行。

2. 不得在下霧、下雹、下雨、下雪和大風時,在露天裡進行屋面工程與防潮工程。

3. 必須根據現行的“一般建築與特殊工程的施工及驗收技術規範”的指示並符合本細則要求的指示資料,進行各種材料的加工、配合成分的選擇和瑪瑙脂、底子、瀝青混凝土與焦油混凝土的製造,以及基層的鋪設和屋面工程、防潮層工程的施工。

4. 應由熟練的專業工人小組進行鋪設屋面與防潮層工程。為了保證正確的技術領導和工程質量的監督,在冬季條件下,對每個建築物必須調配一個專門工長。

蘇聯建造部建築科學研究院	蘇聯建造部技術管理局與蘇聯冶金
防潮層與屋面工程試驗室	工業和化學工業企業建造部技術管
制 定	理局 1954 年 9 月 9 日 批准

5. 在冬季進行屋面與防潮層工程施工過程中，必須特別仔細而系統地檢查製造和使用時材料的溫度；並須符合下表要求。

材 料 名 稱	溫 度 °C	
	製 造 時	使 用 時
熱石油瀝青瑪瑙脂·····	220	180
熱焦油瑪瑙脂·····	160	140
冷瑪瑙脂·····	—	70
瀝青混凝土·····	200	170
焦油混凝土·····	160	140

6. 必須在集中的設備中製造瑪瑙脂、底子、瀝青和焦油混凝土。僅在規模不大的工程中，才允許在施工現場製造。

7. 在冬季條件下，鋪設捲材屋面與防潮層時，必須按照施工組織設計進行。施工組織設計中應規定：

(1) 按照結構物各個構件的鋪設情況，採用可以大大縮減各工序間的間斷時間的流水方法進行工作；

(2) 夏季和冬季所完成的結構物構件的防潮辦法；

(3) 對冬季施工應配備以現有的裝料設備 桶、運輸工具以及其他工具和裝備，必要時得製造新的；

(4) 倉庫、收裝材料用的料斗，和捲材粘鋪前的加工工場以及(工程規模不大時)瑪瑙脂、底子與其他材料的製造設備等的防寒措施，並使它們靠近施工現場；

(5) 直接靠近施工現場供工人取暖和中途儲存材料用的暖室的設備；

(6) 工作地點和運料道路的照明；

(7) 製造鋪設捲材屋面與防潮層所用的材料和配件時，其主要工作和工序的最大限度的機械化；

(8) 爲了不間斷地供應材料，工作地點與倉庫和加工廠之間的信號和通訊聯絡：

(9) 預防工作地點免受雨、雪與風的影響，必要時，增設臨時採暖設備(暖棚)；

(10) 分配給工場上每一工人小組的工程量，其數量應不少於工人小組的每工作班的生產量。

8. 屋面與防潮層的材料，必須儲存在乾燥的關閉的倉庫或棚內，以防止雨、雪和地下的潮濕。捲材應按照種類與標號加以分類，並直立儲放，其高度不得超過兩捲高。

9. 在粘貼前，捲材加工工場(將捲材背面重新捲起，並清洗粉末)在冬季條件下，必須設置在乾燥的關閉的採暖房屋中。重新捲好捲材與清洗粉末的工作，必須在機床上用機械化方法進行。例如：放在 COT—2 型結構的機床(見附圖 1)上進行。捲材須預先放在暖室中，其時間應不少於 24 小時。

在冬季條件下，清洗石油瀝青油毛毡上的礦質粉末時，一般是採用揮發性慢的溶劑——綠油與蔡油。

10. 運送瑪蒂脂到施工地點時，必須採用有效容積爲 25—30 公升的保暖桶進行。

運送捲材也必須裝在能容 2—4 捲的保溫容器內進行。

這種保暖桶與保溫容器，應用厚度不少於 4 公分的礦質纖維保溫的雙層壁和雙層底製成；蓋子須關閉嚴密，並容易開啓。爲避免粘貼好的捲毡不致發生破損，在容器外部底面不得有尖銳的稜角。

對於用手工運輸和用保暖桶、保溫容器的運輸，必須有交叉支撐的把手。

運輸裝有瑪蒂脂的保暖桶以及裝有捲材的保溫容器時，必須採用自動刹車的雙輪小手推車進行。

11. 運往工地的瑪蒂脂，應倒入電氣鍋中，並在電氣鍋中加

熱，以使其保持前表中所規定的瑪瑙脂的工作溫度。

12. 用保溫自卸卡車所運到的瀝青混凝土或焦油混凝土混合料，必須卸入保溫的或正在加熱的料斗中。當沒有保溫或加熱料斗時，應卸入敞開的正在加熱的瀝青鍋中。

13. 運往澆築地點的瀝青混凝土或焦油混凝土混合料，必須裝入蓋板易於開啓的雙輪小手推車中。卸混合料須隨着鋪平與搗實，用有邊的鍬形鏟逐步進行。

14. 裝熱瑪瑙脂的工作桶，須用厚度不少於 4 公分的礦質纖維保溫的雙層底和雙層壁。

15. 裝有瑪瑙脂的保溫桶、裝有捲材的保溫容器、裝有瀝青混凝土與焦油混凝土混合料的保溫手推車和其他材料的垂直運輸，必須利用該工程已有的升降機進行。升降機的位置，必須符合施工組織設計。

當採用輔助的起重機械時，應偏重採用 T—37、T—42 型升降機與輕型的全面旋轉的起重機（如少先式、ДИП式等），這些起重設備可裝在屋面上、牆的外側或屋脊上，但離開突出部分的交界處，不得近於 1 公尺。屋面的天溝中禁止裝置升降機。

防潮材料吊下基坑中時，應設有保護井。

16. 在施工過程中，爲了保證使作好的屋面與防潮層區段不致遭受破損，除必須沿着作好的絕緣層運送材料外，還應採用反方向供料的“裡向”（Фронт на себя）的施工組織方法。進行屋面工程或防潮層工程的區段上，禁止進行其他工作。

平屋面和地下防潮層中的捲毡在作好之後，應立即用保護結構物掩蓋好。

17. 進行屋面工程與防潮層工程的工作地點，須經常打掃積雪。當不能用拋下的方法從屋面上清除積雪時，亦須將積雪進行融化。

18. 防潮層下的基層，必須堅實、平坦，沒有凹凸。

從水平面到垂直面的交接處，必須有半徑為 100—150 公厘的圓弧（或作成 45° 角與 100—150 公厘長的斜稜）。

如有尖銳的稜角，必須作成圓弧。

基層表面是否正確，可用 3 公尺長的直尺進行檢查，直尺和基層間只允許有逐漸增加而不大於 10 公厘的空隙。空隙的數量在每直線公尺中不得多於一處。

19. 不允許在潮濕的或沒有掃除冰塊、雪、霜的基層上，塗刷底子、瑪瑙脂以及粘貼捲材。

20. 必須採用在基層上撒工業用食鹽的方法，來清除基層表面上的冰塊。撒上食鹽以後，經過 5—8 小時，須鋪上一層鋸末，然後將食鹽同鋸末一同除去，而濕的基層表面，即可用熱空氣烘乾。

21. 烘乾潮濕的基層表面時，必須採用移動式熱風機。在必須烘乾的基層部位，可蓋上一塊膠合板，這膠合板是鋪放在四周的磚塊上。此後，在基層與膠合板的空隙中間，通過有空縫的（Щелевидный）漏斗將熱風機中的熱風送入。

鋪設前，爲了檢查基層是否合格，必須用數塊 1 公尺長的捲材，用熱瑪瑙脂作試驗性的粘貼。捲材如與基層脫離，必須沿瑪瑙脂或硬紙板（Картон）把它撕下來。

22. 屋面與防潮層工程用的臨時採暖設備（暖棚），必須是裝配式的、具有簡單而穩定的結構，並應確保工作地點不受雨雪和潮氣的侵入。在暖棚中工作時，應保持在 $+10$ — $+15^\circ\text{C}$ 的溫度，而不得低於 $+5^\circ\text{C}$ 。

23. 鋪設防潮層時，須特別注意降低水位。在防潮層完工前，以及在壓實防潮層用的承重結構與保護結構修建前，地下水須保持在比防潮層的標高低 0.5 公尺的深度以下。導出地下水用

的積水坑、水泵設備和輸水管，必須防止管中的水凍結。

二、鋪設捲材屋面

24. 露天捲材屋面工程的施工，只允許在溫度不低於 -25°C 時進行。

在這種情況下，不管在設計中所規定的層數是多少，對於防潮層，應該只鋪一層 PM 號的石油瀝青油毛毡，用熱的或冷的石油瀝青瑪瑙脂粘上；或者鋪一層撒有砂粉的焦油油毛毡，並用熱焦油瑪瑙脂粘上。

附註：(1) 冬季禁止採用 PЧ 和 PОЧ 標號的帶雲母粉末的石油瀝青油毛毡，以及 РБ 和 ТВ 標號的帶粗粒粉末的石油瀝青油毛毡和焦油油毛毡。

(2) 當缺乏 PM 標號的石油瀝青油毛毡時，允許鋪上 POM 標號的帶細粒礦質粉末的石油瀝青油毛毡，但只可用熱瑪瑙脂粘上；在必要時，才允許用石油瀝青油毡紙迅速用熱瑪瑙脂塗上，將沒有覆蓋層的油毡用熱焦油瑪瑙脂迅速粘貼，來代替焦油油毛毡。

譯者註：在蘇聯捲材有四種：(1) Рубероид 石油瀝青油毛毡，是鋪面層的（受太陽直接晒的）；(2) Пергамин 石油瀝青油毡紙，是鋪裏層或墊層用的；(3) Толь 焦油油毛毡，是鋪面層用的；(4) Толь—Кожа 焦油油毡紙，是鋪裏層用的。(1)和(2)都是用石油瀝青製造；而(3)和(4)都是用焦油（或稱焦油瀝青）製造。

上列所用譯名，是根據建築工程部頒發的“建築工程施工及驗收暫行技術規範第一卷土建部分”第十二篇屋面工程第一章捲材屋面的現行法定名稱。據 Коноров и Кошурников 所著“Строительные материалы”（“建築材料”莫斯科，1953）第十二章所載：(1)所用的毡（Картон）比(2)所用的毡重，並且(1)在製造過程中多上二層（一面一底）不易溶化的石油瀝青膠結材料（其軟化溫度不低於 85°C ）。同樣，(3)比(4)多上二層軟化溫度不低於 48°C 的焦油產品。

25. 冬季爲了減少基層和防寒層受潮，不管其坡度大小，均應沿着斜面展開和膠貼捲材。同時搭接縫必須沿着順風方向佈置。

26. 冬季採用膠貼一層石油瀝青油毛毡的方法所鋪設的捲材屋面，在第一個夏季就應該仔細檢查，並在必要時進行修補，修補

後將設計所規定的其餘各層捲材向屋面上膠貼，並預先將在冬季已膠貼好的石油瀝青油毛毡上粉末洗掉。

27. 露天屋面施工時，在工作中斷期間，應將已完成部分妥為保護好以免受潮。

28. 冬季鋪設膠貼的蒸汽隔離層時（根據設計規定），必須用瀝青將基層的表面抹平。

在裝配式鋼筋混凝土板上鋪設塗料的蒸汽隔離層時，應將鋼筋混凝土板於製造時在正面塗一層冷底子；而板間的縫用浸透焦油的麻屑填塞，然後用拌有大量填充料的熱石油瀝青瑪瑙脂把縫填平。在沒有蒸汽隔離層時，也必須進行填縫。

29. 在防寒層鋪設到屋面上以前，應將其乾燥到技術規範中所規定的濕度。鋪設潮濕的防寒層以及隔熱層時所剩下的工程比一般的工作多時，即應禁止。

30. 冬季須將捲材下的基層（找平層）用下列材料製成：

（1）裝配式的——用預先上好底子的混凝土板或瀝青混凝土板製成，此板設置在乾砂層或篩過的（或粒狀的）爐渣層上；

（2）整體的（即現澆的——譯者註）——用瀝青混凝土或焦油混凝土製成；

（3）木製的。

製作基層前，必須將隔熱層面上的雪、冰、霜清除乾淨。潮濕的或結凍的隔熱層必須換去。

31. 冬季為了粘貼連接處的垂直牆壁，應用木板、上好底子的鋼筋混凝土板、保溫板等鑲貼。

32. 製作基層的保護板用的木材和鑲貼連接處的木材，應預先使其乾燥到風乾的狀態，並作防腐處理，再塗上熱的或冷的瑪瑙脂。

33. 在早已完工的基層上膠貼捲材，只允許在下列情況下進

行，即在進入冬季以前：

(1) 水泥基層上已經塗好了一層冷底子，並在粘牢和乾燥以後，又塗好了一薄層瑪瑙脂；

(2) 木製的基層已經細緻地用含有大量填充料的熱瑪瑙脂塗好了；

(3) 所有連接的地方，天溝和出水槽等都已經膠貼好了一層捲材，該捲材應計入附加捲毡層數內；

(4) 連接處已經用鍍鋅鐵皮製成的臨時圍壁保護好了。

34. 在裝配式板的基層上，必須用熱瑪瑙脂膠貼捲材。

35. 用瀝青基層時，須在鋪上瀝青之後，立即鋪上一層易於粘貼的捲材。當不可能遵守這個要求時，也必須用熱蓆子遮蓋基層表面，以保持瀝青的熱量。

36. 冬季露天預鋪捲材（即試驗），只許鋪 1—2 公尺長。膠貼捲材時，必須沿着按所要求搭接的大小所劃好的白線長度進行鋪設。捲材扭曲處必須切去，重新鋪設 1—2 公尺後，再繼續往下鋪。

37. 冬季用人工鋪毡時，瑪瑙脂應以窄條形式塗抹（其寬度不大於一刷子寬），並應迅速地輾貼捲材。熱基層上可塗上冷瑪瑙脂。

38. 澆鋪好的地方，應立刻用 80—100 公斤重的輾子，將捲材表面輾平，同時，應將輾壓時所擠出的瑪瑙脂塗在捲材的邊緣上。此外，採用冷瑪瑙脂時，也可用熱瑪瑙脂塗縫。

39. 在彎曲處，捲毡與金屬配件（水斗、突出部分等）的連接處，鋪設捲材前的冷基層和金屬配件，必須鉚接用燈加熱。在這些情況下，瑪瑙脂既能塗在基層上，又能塗在捲材上。

40. 連接處、簷板處、水斗處和其他屋面配件處，必須一次完工。

三、鋪設粘貼類防潮層

41. 冬季只允許在暖棚中作粘貼類防潮層。

42. 對於粘貼類防潮層，必須採用石棉防潮油毡，瀝青石棉壓製捲材（只限於水平表面），焦油油毡紙、焦油油毛毡和另外一些防腐捲材。

43. 在鋪設防潮層時，各層捲材必須用熱瑪瑙脂緊密粘貼。完工的防潮層結構應與需要鋪設防潮層的建築物和專門建築的保護結構的各表面之間緊密的壓住。

44. 在冬季粘貼類防潮層的基層可製成：

（1）整體的瀝青基層（用作水平表面的）；

（2）整體的水泥基層和灰泥層；

（3）混凝土板或瀝青板製成的裝配式基層（沒有靜水壓時）。

45. 在暖棚中鋪設的水泥基層，應採用粗砂水泥砂漿，其標號不得低於75號。製成的基層應噴上冷石油瀝青底子或冷焦油底子。上底子的時間由試驗室試驗決定。

46. 在防潮層下，鋪設裝配式基層所採用的混凝土板和瀝青板的厚度，應不小於40公厘。混凝土板應該在工廠條件下，用不低於140號的混凝土製成；而瀝青板用硬性的瀝青混凝土製成。混凝土板製成後，應在其表面塗上冷底子。

47. 製作裝配式基層時，必須將板鋪砌在厚度不小於10公厘的砂層上。同時必須用具有纖維質填充料的瑪瑙脂填滿裝配式基層的接縫。

48. 鋪防潮層前，基層表面應根據本細則18、20和21條，仔細地清除乾淨、弄乾和檢驗。

49. 在水平基層上膠貼防潮材料，應將接縫的數量減至最少；此時，應用瑪瑙脂以窄條形式（其寬度不大於一刷子寬）塗於基層上，隨即迅速輾貼捲材。

50. 垂直牆或傾斜牆，應用1.5—2.0公尺長的一片捲材粘貼，同時在基層和捲材上塗上瑪瑙脂，或者用整張捲材從下往上鋪，應在其下澆滿瑪瑙脂。

在地位緊迫受限制處的垂直牆和傾斜牆，可用一塊捲材繞在一根木棍上，像整捲的捲材那樣地從下往上地往牆上膠貼，同時澆上瑪瑙脂。

拱（即法圈部分，——譯者註），只允許用塊形材料膠貼，材料上和基層上均應塗上瑪瑙脂。

51. 冬季捲材的縱向搭接縫寬度應不小於120公厘，而橫縫寬度應不小於200公厘，並且使防潮層各層的縫保持相等的距離。所鋪設的防潮層其上下層之間不得有重縫，也不應相互垂直地鋪設捲材。

52. 鋪設捲材時，應仔細地用輾子輾平；而輾子輾不到的地方和垂直表面，必須用帶手柄的刮子磨平。

在任何情況下，應將被擠出的瑪瑙脂補充地塗上搭接縫；在冬季，這些縫可塗上熱瑪瑙脂。

53. 靠近穿過主要結構的管道等埋入部分的防潮層，以及靠近沉陷縫的防潮層，鋪設時必須特別小心。

靠近埋入部分的防潮層，應膠貼並固定在特製的法蘭盤上。靠近膨脹接頭的防潮層要通到膨脹接頭的上部，其搭接部分應使各層的橫縫位置不處在膨脹接頭的上部。

法蘭盤和膨脹接頭上的鐵銹、污垢應清除乾淨，並塗上底子，而在鋪設防潮層前要用鉚接燈很好的加熱。

54. 防潮層的轉角和摺疊的地方、以及在沉陷縫的膨脹接頭



下,可鋪設1—2層附加捲材和厚度不小於0.2公厘的鋁製板,由三面構成的角,必須鋪設鋁製板並壓實之。

55. 必須將各防潮層的捲材端部膠貼好。膠貼水平防潮層時,由水平面轉向垂直面的捲材端部,應膠貼在沿着建築物四周建造的臨時保護牆壁上,該壁高為1.2—1.5公尺。因為在修建好隔離結構後繼續膠貼時,須將此牆的上部拆開,並用石灰漿把上部砌好,而第一層材料鋪在潮濕的灰泥上,以便防止防潮層的粘貼;將防潮層固定在上部,然後在全部面積上沿着金屬網格抹灰泥。從垂直面到水平面的水平膠貼層,其連接縫的間距,應不小於0.5公尺。

56. 對於工作中斷所留下的縫隙,為避免損壞和弄髒起見,必須用捲材遮蓋並沿其外表粘貼好。

四、鋪設塗料類防潮層

57. 鋪設塗料類防潮層應用熱石油瀝青瑪瑙脂。冬季鋪設這樣的防潮層時,如氣溫不低於 -25°C ,則允許在露天進行。

58. 塗料類防潮層,應採用石油瀝青,其軟化溫度(由“環與球”法測定),應比絕緣表面可能的最高溫度高 $20-25^{\circ}\text{C}$,但不得低於 40°C 。

59. 塗料類防潮層下面的基層,其表面應粗糙一些。抹塗料前,表面應根據本細則第19、20和21條清除乾淨並弄乾,而且要抹好冷底子。

60. 塗料類防潮層,應使用刷子塗抹。在基層的已乾底子表面上應抹上2—3層塗料,每層塗料的厚度應在2公厘以下。每層塗料,必須在前一層塗料已經冷卻並經過質量檢查後,才能進行塗抹下一層塗料。

61. 做好的塗料類防潮層,必須完整,不得有氣泡、裂紋、凸起

和脫落等現象。如公 2.0 公分不實時，應將該處塗料清除，如遇有不合格的地方，必須清除乾淨、弄乾，重新抹上塗料。

五、鋪設瀝青防潮層

62. 冬季鋪設瀝青防潮層應採用流動性的或乾硬性的瀝青混凝土，鋪在絕緣表面上築成整體密實的一層。採用乾硬稠度的混合物時，工程應在暖棚內進行。

63. 為避免瀝青混合物冷卻而低於前表中所規定的溫度，必須儘可能的用最快速度運輸混合物，運到後應立即澆鋪和搗實。

64. 搗實瀝青混合物，應使用振動器進行，振動器配有尺寸為 0.15—0.20 平方公尺、重為 50—60 公斤的加熱板，振動器的頻率為 2,500—3,000 次/分，加熱體的電力為 1.5—2.0 千瓦特；此時混合物應預先用重 80—100 公斤的手拉滾子滾軋。

手工鋪築流動性的瀝青時，應採用電氣加熱的滾筒，並且搗實層的厚度不得超過 25 公厘。

65. 鋪築瀝青時所形成的施工縫，應當是看不出來的。為了做到這點，在繼續鋪築時，應把已鋪好部分的並已修整好而已冷卻了的邊緣，仔細地用熱混合料來加熱，並在接縫地方適當地搗固。

66. 已鋪好的瀝青層中，不得有裂縫、氣泡、起層和其他缺點。

凡是有缺陷的地方，應鑿去，仔細地清除乾淨，並用瀝青混合物修補好。

六、鋪設防潮層的保護結構

67. 為避免防潮層在施工過程中和建築物使用過程中損壞，