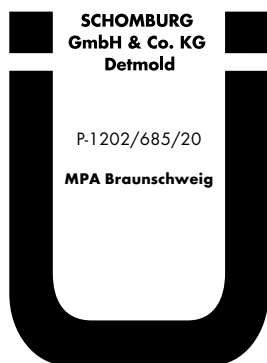


# AQUAFIN®-WM12

Art.nr. 2 07230

## Verse beton hechtlaagsysteem op PVC-basis

 0799-CPB-294	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 20 2 07230	
DIN EN 13967 <b>AQUAFIN-WM12</b> Afdichtingsbaan voor bouwafdichting met vocht- en grondwaterscherm - type A en type T, PVC-folie met PP-laminering	
Brandgedrag	Klasse E
Waterdichtheid	60 kPa/ 24 h
Scheurbestendig (nagelschacht)	≥ 500 N
Schuifweerstand tegen voegnaden	≥ 300 N/50 mm
Weerstand tegen stootbelasting	≥ 600 mm
Treksterkte	≥ 980 N/50 mm
Weerstand tege statische belasting	20 kg
Langdurige hechtkracht tegen	
- Veroudering/Demontage	doorstaan
- Chemicaliën	doorstaan
Gevaarlijke stoffen	EU-compatibel



- Gecombineerde afdichting en dampremmer
- Hoge hechting
- Bestendig tegen achterwaartse indringing
- Weers- en verouderingsbestendig
- Scheuroverbruggend
- Weekmakervrij
- Las- en verlijmbaar

### Toepassing:

Voor een betrouwbare afdichting van horizontale en/of verticale aardrakende bouwdelen in hoogbouw, civieltechnische bouw en infrabouw, bijv. kelderwanden, funderingen, vloerplaten in combinatie met vers beton.

### Technische gegevens:

Basis: PVC-membraan met speciaalvlies

Kleur: transparant/wit

Dikte (membraan): ca. 1,2 mm

Oppervlaktgewicht: ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>

Verwerkingstemp.: -5 °C tot +50 °C

Waterdichtheid tegen water  
conform DIN EN 1928,  
methode 60 kPa 24 uur: dicht

Waterdamp diffusieweerstand  
(DIN EN 1931): ca. 37 m

Trekbestendigheid  
conform EN 12311-2: > 980 N/ 50 mm

Breukrek  
conform EN 12311-2: > 68 %

Scheurbestendigheid  
conform EN 12310-1: > 500 N

Schuifsterkte van  
de voegnaden,  
conform EN 12317-2: > 300 N/50 mm (Uitval  
buiten de voegnaad)

Weerstand tegen stootbelasting  
conform: EN 12691  
methode A: 600 mm

Weerstand tege  
statische belasting, conform  
EN 12730, methode B: 20 kg/24 uur

Langdurige hechtkracht tegen:  
Kunstmatige veroudering,  
conform EN 1296/1928: dicht

Chemicaliën, conform EN 1847/1928: dicht

Bitumentolerantie,  
conform EN 1548/1928: dicht

Brandgedrag, conform  
DIN EN 13501-1: Klasse E

Leveringsvorm: 1,5 m x 20 m (B x L)

---

# AQUAFIN®-WM12

Opslag: Koel, droog en beschermd tegen direct zonlicht, ten minste 18 maanden in origineel gesloten verpakking

## Ondergrond:

De ondergrond moet draagkracht hebben en grotendeels vlak en drukstabiel zijn om de belastingen tijdens het leggen en betonneren te compenseren. Grotere oneffenheden of scheuren moeten vooraf worden geëgaliseerd met behulp van geschikte mortelsystemen of geschikt vulmateriaal, bijv. zand. Voor toepassingen onder vloerplaten op verdichte, drukstabele, capillaire lagen mogen geen scherpkantige of puntige bestanddelen aanwezig zijn. De bekistingen mogen niet vervormen tijdens de betonwerkzaamheden. Voor verticale toepassingen moet de bovenrand van de baan door middel van passende maatregelen worden beveiligd.

## Verwerking:

### Toepassing als afdichting onder vloerplaten:

De AQUAFIN-WM12 op de verdichte, drukstabele, capillaire laag of schone laag (beton of warmte-isolatie) in banen overlappend worden gelegd. De overlappingsbreedte is 5 cm. De verbinding van de stootpunten wordt uitgevoerd met de föhnmethode resp. door verlijming met AQUAFIN-CA. Bij verdere werkstappen, bijv. het leggen van wapening, moet beschadigen worden vermeden. De gebruikte afstandhouders moeten een groot contactoppervlak hebben. Het betonneren van de vloerplaat moet deskundig worden uitgevoerd volgens de geldende normen en voorschriften. Hierbij moet met name worden gelet op een betonnering vrij van holle ruimtes resp. op een volledige hechting met de vlieslaag. Een direct contact van AQUAFIN-WM12 met de

verdichtingstrilmachine moet hierbij worden vermeden.

### Toepassing als afdichting in bekistingsconstructies:

De vers beton hechtfolie moet voor het betonneren worden aangebracht met de transparante zijde op de bekisting. AQUAFIN-WM12 wordt aan de bovenzijde van de bekistingsconstructie overlapping in banen met een nagelstrook gefixeerd. De overlappingsbreedte is 5 cm. De verbinding van de stootpunten wordt uitgevoerd met de föhnmethode resp. door verlijming met AQUAFIN-CA. Bij verdere werkstappen, bijv. het leggen van wapening of afstandspreiders, moeten beschadigen worden vermeden. Het betonneren moet deskundig worden uitgevoerd volgens de geldende normen en voorschriften. Hierbij moet met name worden gelet op een betonnering vrij van holle ruimtes (vrij van grindnesten) resp. op een volledige hechting met de vlieslaag. Een direct contact van AQUAFIN-WM12 met de verdichtingstrilmachine moet hierbij worden vermeden.

### Systeembestanddelen:

- Voor uitvoeringen van hoeken: AQUAFIN-WM12-hoeken
- Detailverbindingen of stoten aan de achterzijde: PVC-banden

### Heetlasmethode:

Apparaatparameters:

- Hete luchtapparaten 220V met traploze temperatuurinstelling tot +600 °C en luchthoeveelheidsregelaar
- Warmtevermogen > 1400 Watt
- Mondstuk met brede sleuf 40 mm (geperforeerd aan de onderzijde)

Het lassen van AQUAFIN-WM12 wordt uitgevoerd met handmatige lasapparatuur (bijv. Leister Triac) bij een temperatuur van +350 °C tot +450 °C (ca. niveau 6.5). De afdichtingsbanen worden met een overlapping gelegd en parallel aan de afdichtingsbaan op een maximale afstand van 50 cm voorgehecht. Vervolgens wordt het handlasapparaat onder een hoek van ca. 30° uitgevoerd met een langzame toevoer. Hierbij worden de folies parallel aan de rand van de baan aangedrukt met een siliconenrol met een matige druk van > 5-6 kp tot er een lasnaad aan de voegranden ontstaat. De las wordt

---

# AQUAFIN®-WM12

over een breedte van ca. 4 cm gemaakt. Als de lasnaad deskundig is uitgevoerd, kan de lasruips langs de naad als teken van een optimale voegnaad worden beschouwd. De voegnaden zijn direct dicht en na 24 uur volledig belastbaar.

Voorafgaand aan de hete laswerkzaamheden moeten testlassen worden uitgevoerd. Bij toepassingen op warmte-isolaties moeten geschikte onderlagen worden gebruikt, die bij het lassen worden meegesleept. De laszones moeten worden gereinigd van hechtingsverminderende stoffen. Hierbij mogen geen oplosmiddelen of naadreinigers worden gebruikt.

**Als alternatief kan de verlijming van AQUAFIN-WM12 objectgerelateerd ook met AQUAFIN-CA gebeuren:** AQUAFIN-CA in voldoende mate op het overlappingsbereik aanbrengen en de volgende folie in de verse lijm met een silicone roller aandrukken. Het betonneren kan op zijn vroegst 8 uur na de verlijming worden uitgevoerd.

## **Aanwijzing:**

- Vers beton hechtlaagsysteem moet altijd droog worden opgeslagen.
- Bewaar geen scherpe voorwerpen of pallets op het verse beton hechtlaagsysteem.
- De toepasselijke actuele voorschriften en infobladen moeten in acht worden genomen!
- Bij aansluitingen van volgende vloeibaar aan te brengen afdichtingen, zoals bijv. COMBIDIC bitumenafdichtingen of AQUAFIN-RB400, moet de overgang naar AQUAFIN-WM12 met KSK-aansluitband worden afgeschermd, een overlapping van ten minste 50 mm moet worden gewaarborgd. Let op dat het te lijmen oppervlak vrij is van verontreinigingen en kleeflaagverminderende substanties.

**Geldig veiligheidsblad in acht nemen!**