

Aquaflex System

**Sastāvs azbesta cementa permanentai iekapsulēšanai.
Elastīga hidroizolācijas un pret plaisāšanas membrāna.**



PIELIETOJUMS:

- Permanenti iekapsulēšanas sastāvs - A tips (ārdarbiem), B tips (iekšdarbiem), C tips (slēgtās vietās) saskaņā ar 1999. gada 20. augustā Itālijas ministrijas izdotajiem noteikumiem par azbesta cementa konstrukcijām, kuru bojājumus izraisa atmosfēras kaitīgie faktori, kā rezultātā no tām atdalās cilvēka veselībai bīstamie azbesta putekļi.
- Hidroizolācijas membrāna visu veidu interjera un eksterjera virsmām, kas nav pakļautas pastāvīgai ūdens iedarbībai.
- Elastīga membrāna ar pretplaisāšanas īpašībām bojātām virsmām, pirms keramisko un akmens apdares materiālu instalēšanas. Novērš virsmas plaisāšanu.

Izmantošanas piemēri:

- Gludo un viļņveida azbesta cementa jumtu klājumu permanentai iekapsulēšanai ar nosacījumu, ka jumta konstrukcija un segums ir ekspluatācijas kārtībā.
- Tādu terašu un balkonu konstrukciju hidroizolēšanai, kas nav pakļautas vai ir pakļautas minimālai gājēju noslodzei.
- Hidroizolācijas izveidei starp veco un jauno keramikas flīžu klājumu.
- Esošā bitumena vai asfalta hidroizolācijas slāņa remontam.
- Karnīžu, noteku un skursteņu hidroizolēšanai.

TEHNISKAIS APRAKSTS:

Saskaņā ar 1999. gada 20. augusta Itālijas ministrijas noteikumiem, AQUATEX SYSTEM ir piemērota A, B un C tipa iekapsulēšanas darbiem. Produkta atbilstību noteiktajam mērķim apliecina izpētes laboratoriju izsniegtie sertifikāti.

Sistēmas sastāvā ietilpst kvalitatīvas un sertificētas izejvielas:

- AQUAFLEX sistēmas gruntēšanas sastāvs: satur šķīdinātāja bāzes sintētiskos sveķus, kas dziļi iesūcas bojātajā materiālā, saistot tā šķiedras un piesaistot tās cementa matricai. Šis process novērš azbesta putekļu atdalīšanos no materiāla un nokļūšanu gaisā, kā arī sagatavo materiālu AQUAFLEX membrānas uzklāšanai.
- AQUAFLEX: ir vienkomponentes ūdens bāzes elastomēra sveķu aizsargmembrāna. Produkts pieejams pelēkā un baltā krāsā. Saskaņā ar 1999. gada 20. augustā izdotajiem Itālijas ministrijas noteikumiem, A un B tipa klājumu izveidei, AQUAFLEX sastāvs uzklājams divās kārtās, izmantojot atšķirīgas krāsas sastāvus. Šī metode laika gaitā atklās vietas, kuras nepieciešams atkārtoti pārklāt ar AQUAFLEX sastāvu. AQUAFLEX ir lietošanai gatavs sastāvs, kura konsistence nodrošina tā vienkāršu iestrādāšanu gan uz horizontālām, gan vertikālām un slīpām virsmām. Ja nepieciešams, AQUAFLEX sastāvam iespējams pievienot 3% ūdens. Pēc ūdens iztvaikošanas uzklātais sastāvs veido elastīgu membrānu, kam piemīt teicama adhēzija ar pamatni. Pateicoties tās elastībai, izveidotā membrāna iztur konstrukcijas vibrāciju un temperatūras izmaiņu izraisītās svārstības. Pēc ugunsdrošības kritērijiem AQUAFLEX atbilst 1. klasei (UNI 8457 – 9174).

AQUAFLEX elastības nemainību apliecina paātrinātās novecošanās tests. Kvalitatīva un sertificēta sistēma nodrošina labāko rezultātu. AQUAFLEX sistēma nodrošina ilgnoturīgu rezultātu, ieguldot salīdzinoši nelielus līdzekļus. Sistēmas iestrādāšanas laikā nav nepieciešama iedzīvotāju evakuācija no



ēkas. AQUAFLEX sistēmas iestrādāšanas procesā no produktiem neizgāro toksiskas vielas – produkts nav kaitīgs cilvēka veselībai un apkārtējai videi.

IETEIKUMI:

- Nestrādāt ar AQUAFLEX sistēmu pie temperatūras, kas zemāka par +5°C, kā arī, ja paredzams lietus.
- Lai izvairītos no ūdens uzkrāšanās uz virsmas, ieteicams veidot konstrukcijas slīpumus.
- Neklāt AQUAFLEX sistēmas produktus uz mitrām cementa virsmām vai virsmām, kas pakļautas kapilārajam mitrumam.
- Neklāt AQUAFLEX sistēmas produktus uz bitumena un svaiga asfalta membrānām, kas var izdalīt eļļu vai plastifikatorus.
- Neklāt AQUAFLEX sistēmas produktus uz virsmām, kas atrodas pastāvīgā kontaktā ar ūdeni (baseinos, strūklakās, cisternās u.c.).

DARBA APRAKSTS:

• Azbesta iekapsulēšana:

Iekapsulēšanas ciklu veikt saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu. Azbesta cementu pirms apstrādes nepieciešams attīrīt. Kad attīrītais azbesta cementa materiāls ir nožuvis, uz tā uzklāt AQUAFLEX sistēmas gruntēšanas sastāvu vai MALECH (ja materiāla virsma nav izteikti bojāta).

AQUAFLEX sistēmas gruntēšanas sastāvu vai MALECH uzklāt izmantojot sareni, rullīti vai pulverizatoru bez gaisa spiediena ar Taiver Gold 10,000 tipa pumpi un 0,021 collu uzgali. Uzklātajam gruntēšanas sastāvam ļaut nožūt (apm. 10-12 st.).

Saskaņā ar 1999. gada 20. augustā izdotajiem Itālijas ministrijas noteikumiem, A un B tipa iekapsulēšanai AQUAFLEX sastāvs ārdarbos un iekšdarbos uzklājams divās kārtās, izmantojot atšķirīgas krāsas sastāvus. Šī metode laika gaitā atklās vietas, kuras nepieciešams atkārtoti pārklāt ar AQUAFLEX sastāvu. Vietās, kas slēptas skatam vai arī AQUAFLEX kārtas atjaunošanai, sastāvu iespējams uzklāt vienā kārtā (C tipa klājums).

Produktu uz virsmas iespējams uzklāt izmantojot špaktelāpstiņu, rullīti, sareni vai torkretēšanas iekārtu bez gaisa spiediena (piemēram, Taiver Gold 1000 ar Taiver P500 padeves stobru un 21/40 uzgali) ar 200 – 210 spiedienu. Otrā kārtu uzklāt, tiklīdz pirmā ir nožuvusi. Lai atvieglotu sastāva uzklāšanu AQUAFLEX iespējams atšķaidīt ar 5-10% ūdens. Uzklātā slāņa biezums atkarīgs no veicamo darbu veida (skatīt tabulā) un tam jāatbilst katras valsts likumos noteiktajām prasībām.

Iekapsulēšanas veidi (saskaņā ar Itālijas ministrijas noteikumiem 20/8/99)			
	Pielietojums	Secība	Slāņa biezums un produktu patēriņš
A	Ārdarbos	<ul style="list-style-type: none"> • Viens slānis AQUAFLEX gruntēšanas sastāvs (vai MALECH) • Viens slānis AQUAFLEX (pelēks) • Viens slānis AQUAFLEX (balts) 	<p>Vidējais klājuma biezums: 300 μm Minimālais klājuma biezums: 250 μm</p> <p>Vidējais noslēdzošā slāņa biezums – ne vairāk kā 20% no otrā slāņa biezuma.</p>
B	Iekšdarbos	<ul style="list-style-type: none"> • Viens slānis AQUAFLEX gruntēšanas sastāvs • Viens slānis AQUAFLEX (pelēks) • Viens slānis AQUAFLEX (balts) 	<p>Vidējais klājuma biezums: 250 μm Minimālais klājuma biezums: 200 μm</p> <p>Vidējais noslēdzošā slāņa biezums – ne vairāk kā 20% no otrā slāņa biezuma.</p>
C	Slēgtās vietās	<ul style="list-style-type: none"> • Viens slānis AQUAFLEX 	Vidējais klājuma biezums: 200 μm

		<ul style="list-style-type: none">• gruntēšanas sastāvs• Viens slānis AQUAFLEX (pelēks vai balts)	Minimālais klājuma biežums: 200 μm
--	--	--	---

- **Pretplaisāšanas membrāna:**

Saplaisājušo virsmu nepieciešams attīrīt no netīrumiem un nesaistītajām materiāla daļām (virsmu remontēt izmantojot NIVORAPID). AQUAFLEX gruntēšanas sastāvu uzklāt iepriekš aprakstītajā veidā.

Izmantojot rievoto špakteļlāpstiņu (piemēram, MAPEI špakteļlāpstiņu nr. 4 ar 4x4 mm rievojumu) uz nogruntētās virsmas uzklāt (pelēko vai balto) AQUAFLEX sastāvu. Uzklāto kārtu nekavējoties izlīdzināt, izmantojot gludo špakteļlāpstiņas malu, līdz izveidots 2 mm biezs un vienmērīgs slānis. Plaisu pārklāt tā, lai ar AQUAFLEX pārklātā virsmas teritorija par 10-15 cm pārsniegtu flīzes plaknes izmēru. Ja pamatnē esošajai plaisai ir tendence paplašināties, AQUAFLEX slānī iespējams iestrādāt MAPEI stiklšķiedras sietu.

Flīzes iespējams instalēt tiklīdz uzklātais AQUAFLEX slānis ir nocietējis (apm. pēc 24 st.). Keramisko flīžu instalēšanai ieteicams izmantot GRANIRAPID līmjavu.

Ja pamatnē novērojamas plašas plaisas, ar AQUAFLEX sastāvu ieteicams apstrādāt visu virsmu.

- **Hidroizolācijas membrānas izveide:**

Pirms darbu uzsākšanas virsmai jābūt attīrītai no eļļas, taukiem, vecās krāsas paliekām, rūsas un pelējuma. Virsmai jābūt tīrai, mehāniski noturīgai un sausai. No virsmas nepieciešams noņemt vecos apdares materiālus, bitumena membrānas, asfaltu un metāla detaļas. Izmantojot šim nolūkam piemērotas ierīces, virsmu attīrīt no pelējuma, bioloģiskā apauguma, nesaistītajām materiāla daļiņām un rūsas.

Lai nodrošinātu sastāva adhēziju ar tādiem segumiem kā asfalts, bitumena membrānas, veci pulēto keramikas flīžu klājumi un cementa pamatnes ar zemu absorbētspēju, virsmu ieteicams apstrādāt ar AQUAFLEX sistēmas gruntēšanas sastāvu vai MALECH.

AQUAFLEX uz pamatnes uzklāt izmantojot špakteļlāpstiņu, sareni, rullīti vai torkretēšanas iekārtu bez gaisa spiediena. Sastāvu uzklāt vienmērīgā un plānā slānī (viena slāņa biežums apm. 1mm). Nākamo slāni uzklāt tiklīdz iepriekšējais ir nocietējis (2 līdz 12 st. atkarībā no apkārtējās vides temperatūras).

Lai izveidotu elastīgu un vienmērīgu klājumu, noslēdzošajam slānim jābūt vismaz 1 mm biežam. Pārlicināties, ka uzklātajā slānī nav izveidojušās plaisas. Jaunizveidoto klājumu tā cietēšanas procesā sargāt no lietus. Vietās, kur paredzēta intensīva gājēju noslodze, keramikas, akmens un citus klājumus instalēt tikai pēc tam, kad AQUAFLEX membrāna ir pilnībā nocietėjusi. Apdares materiālu instalēšanai izmantot GRANIRAPID, KERAQUICK vai ADESILEX P4 līmjavas. Lai mazinātu AQUAFLEX membrānas lipību un tās bojājumus dekoratīvās apdares izveides procesā, pirms apdares materiālu instalēšanas izveidoto AQUAFLEX klājumu ieteicams nokaisīt ar pulverveida cementa sastāvu.

Flīžu klājuma šuvju platumu izvēlēties vadoties pēc flīžu izmēra.

Flīžu šuvju aizpildīšanai izmantot MAPEI cementa epoksīdsveķu bāzes šuvotājus. Deformācijas šuvju aizpildīšanai izmantot šim nolūkam piemērotus MAPEI produktus.

Lai izvairītos no pamatnes plaisāšanas, AQUAFLEX membrānā ieteicams iestrādāt MAPEI FIBREGLASS MESH stiklšķiedras sietu. Stūros iestrādāt FIBREGLASS MESH vai MAPEBAND materiālu.



DROŠĪBAS PASĀKUMI:

AQUAFLEX gruntēšanas sastāvs satur šķīdinātāju un var uzliesmot, nonākot saskarē ar atklātu uguni. Gadījumā, ja produkts nokļuvis uz ādas vai iekļuvis acīs, nekavējoties skalot tās ar lielu ūdens daudzumu. Telpās, kur tiek strādāts ar produktu, nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA:

AQUAFLEX gruntēšanas sastāvu iespējams notīrīt izmantojot šķīdinātāju.

MALECH no darbarīkiem nekavējoties mazgāt ar ūdeni.

Nesacietējušu AQUAFLEX sastāvu no darbarīkiem, rokām un virsmām mazgāt ar ūdeni. Pēc sacietēšanas sastāvu no metāla virsmām iespējams notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ:

AQUAFLEX gruntēšanas sastāvs (vienā kārtā):

160 g/m² (nenocietējis) 60 μm (nocietējis)

MALECH:

150 g/m²

AQUAFLEX (vienā kārtā):

- | | |
|---|---------------------|
| - Uzklājot ar sareni: 450 g/m ² (nenocietējis) | 240 μm (nocietējis) |
| - Uzklājot ar rullīti: 300 g/m ² (nenocietējis) | 130 μm (nocietējis) |
| - Iestrādājot ar torkretēšanas iekārtu: 400 g/m ² (nenocietējis) | 190 μm (nocietējis) |

IĒPAKOJUMS:

AQUAFLEX gruntēšanas sastāvs pieejams 5 kg ADR/RD apstiprinātos iepakojumos.

MALECH pieejams 10 kg plastmasas kannās.

AQUAFLEX pieejams 25; 10 un 5 kg kannās.

Uzmanību!

Tikai profesionālai izmantošanai.

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā, balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai.

Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliedz, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots. Visa piegāde no Mapei S.p.A. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.



TEHNISKIE DATI:

Saskaņā ar:

- Itālijas ministrijas 1999. gada 20. augustā apstiprinātajiem noteikumiem.
- UNI 10686 – UNI 8457 – UNI 9174

AQUAFLEX gruntēšanas sastāva tehniskie dati	
Konsistence:	Šķidrums
Krāsa:	pelēka
Blīvums (g/cm ³):	1,1
Sausais atlikums (%):	50
Uzglabāšanas laiks:	24 mēn.
Žūšanas laiks:	10-12 st.
Bīstamība veselībai saskaņā ar 99/45/EC:	Bīstams. Viegli uzliesmojošs. Sk. produkta Drošības datu lapās un sadaļā Darba drošība.
Muitas kods:	3824 90 95
MALECH tehniskie dati	
Konsistence:	Šķidrums
Krāsa:	caurspīdīgs
Blīvums (g/cm ³):	1,01
Sausais atlikums (%):	15
Uzglabāšanas laiks:	24 mēn. oriģinālā iepakojumā
Žūšanas laiks:	24 st. (+20°C)
Bīstamība veselībai saskaņā ar 99/45/EC:	Nepastāv
Muitas kods:	3903 90 00
AQUAFLEX tehniskie dati	
Konsistence:	Pastveida
Krāsa:	Balta un pelēka. Iespējams pasūtīt citās krāsās (min. daudzums 300 kg)
Blīvums (g/cm ³):	1,4
pH:	8,5
Sausais atlikums (%):	70
Brūkfīlda viskozitāte (HELIPATH D RPM 5):	60 000
Uzglabāšanas laiks:	24 mēn. oriģinālā, slēgtā iepakojumā. Sargāt no sasalšanas.
Bīstamība veselībai saskaņā ar 99/45/EC:	Nepastāv
Muitas kods:	4002 11 00
Iestrādāšanas dati (+23°C un W 50%)	

Minimālā cietēšanas temperatūra:	+5°C
Darba temperatūra:	No +5°C līdz +40°C
Virskārtas nocietēšana:	Pēc 3 st.
Pilnībā nocietējis (3 mm slānis):	Pēc 7 dienām
Mehāniskās īpašības	
Sākotnējā ūdens necaurlaidība (uzsmidzināts ūdens):	Apm. pēc 6 st. 52
Shore A cietība/DIN 53505 (N/mm ²):	
Stiepes pretestība/DIN 53504 (N/mm ²):	1,6
- Pēc 28 d. (+23°C):	1,6
- Pēc 7 d. (+23°C) + 21 diena (+50°C):	
- Pēc 7 d. (+23°C) + 21 diena ūdens tvaiku un kondensāta ietekmē:	1,5
- Pēc 7 d. (+23°C) + 21 diena ūdens ietekmē + 1 diena (+23°C):	1,5
Pagarinājuma lūzuma punkts/ DIN 53504 (%):	400
- Pēc 28 d. (+23°C):	360
- Pēc 7 d. (+23°C) + 21 diena (+50°C):	
- Pēc 7 d. (+23°C) + 21 diena ūdens tvaiku un kondensāta ietekmē:	360
- Pēc 7 d. (+23°C) + 21 diena ūdens ietekmē + 1 diena (+23°C):	400
Ūdens absorbētspēja (svara attiecība)/ UNI 8202/22 (%):	5
Skābju un sārmu noturība:	Vidēja
Noturība pret eļļām:	Vidēja
Adhēzija/ UNI EN 24624 (N/mm ²):	1,6
Adhēzija pēc sasalšanas/ atkuššanas cikliem (N/mm ²):	1,6
Adhēzija pēc saules/ lietus cikliem (N/mm ²):	1,6
Noturība pret ūdens tvaika migrāciju 3 mm biežam slānim/ UNI 8202/23:	600 μ
Ūdens tvaika caurlaidība 3 mm biežam slānim/ UNI 8202/23:	10 g/m ² dienā
Ugunsdrošība/ UNI 8457 – UNI 9174:	1. klase

RAŽOTĀJS: Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy.

IZPLATĪTĀJS: SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas", Uriekstes 2A, Rīga LV 1005,
tālr.: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: www.velvemst.lv