



AQUAMAT

Tesniaca hmota na báze cementu, nanášanie štetcom

POPIS

AQUAMAT je tesniaca hmota na báze cementu, ktorá poskytuje:

- Totálnu vodeodolnosť pri hydrostatickom tlaku až 7 atm., podľa DIN 1048
- Ochranu betónu proti karbonizácii
- Perfektné prepojenie s podkladom, ako je betón, murivo, omietka, a to aj v podmienkach negatívneho tlaku
- Vhodné pre nádrže na pitnú vodu a plochy v kontakte s potravinami, podľa W 347
- Jednoduchá a lacná aplikácia
- Nemá korozívne účinky na oceľ v železobetóne

Klasifikované ako náter na povrchovú ochranu betónu podľa EN 1504-2. Certifikát č. 2032-CPR-10.11.

OBLASŤ POUŽITIA

Poskytuje hydroizoláciu betónových prvkov, muriva a omietky. Je použiteľný ako pre plochy ovplyvnené miernou vlhkosťou, tak aj v prípade pôsobenia vodného tlaku. Je vhodný pre hydroizoláciu pivníc, vodných nádrží, bazénov, odpadových nádrží atď. Umožňuje vnútornú hydroizoláciu podzemných plôch, pretože vďaka absolútnej priľnavosti k podkladu vydrží aj negatívny tlak (voda zo strany podkladu). Pokiaľ povrch, ktorý má byť utesnený (napr. terasy, balkóny atď.) vykazuje, alebo sa očakáva, že bude vykazovať, vlasové trhliny, odporúčame použiť dvoj-komponentné tesniace suspenzie AQUAMAT-FLEX a AQUAMAT-ELASTIC, ktoré sú vhodné na nanášanie štetcom.

TECHNICKÉ DÁTA

Forma:	cementový prášok
Farby:	sivá, biela, svetlo modrá
Požiadavky na vodu:	6,6 l / 20 kg vrece

AQUAMAT Grey

Sypná hustota suchej malty:	1,39 ± 0,05 kg/l
Sypná hustota čerstvej malty:	1,91 ± 0,07 kg/l
Pevnosť v tlaku: (EN 196-1)	25,00 ± 3,00 N/mm ²
Pevnosť v ohybe: (EN 196-1)	6,50 ± 1,00 N/mm ²
Priľnavosť: (EN 1542)	≥ 1,0 N/mm ²
Priepustnosť pre CO ₂ : (EN 1062-6 metóda A, požiadavka: Sd > 50m)	177 m
Kapilárna absorpcia a priepustnosť pre vodu:	0,093 kg/m ² ·h ^{0.5}

(EN 1062-3, požiadavka EN 1504-2: $w < 0.1$)

Priepustnosť pre vodnú paru: $S_d = 0,12\text{m}$

(EN ISO 7783-2, trieda I $< 5\text{m}$)

Doba spracovateľnosti: 1 h pri $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$

AQUAMAT White

Sypná hustota suchej malty: $1,39 \pm 0,05\text{ kg/l}$

Sypná hustota čerstvej malty: $1,89 \pm 0,07\text{ kg/l}$

Pevnosť v tlaku: $29,00 \pm 3,00\text{ N/mm}^2$

(EN 196-1)

Pevnosť v ohybe: $7,50 \pm 1,00\text{ N/mm}^2$

(EN 196-1)

Priľnavosť: $\geq 1,0\text{ N/mm}^2$

(EN 1542)

Priepustnosť pre CO_2 : 153 m

(EN 1062-6 metóda A, požiadavka: $S_d > 50\text{m}$)

Kapilárna absorpcia a priepustnosť pre vodu: $0,093\text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

(EN 1062-3, požiadavka EN 1504-2: $w < 0.1$)

Priepustnosť pre vodnú paru: $S_d = 0,80\text{ m}$

(EN ISO 7782-2, trieda I: $S_d < 5\text{ m}$)

Doba spracovateľnosti: 1 h pri $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$

AQUAMAT Light blue

Sypná hustota suchej malty: $1,39 \pm 0,05\text{ kg/l}$

Sypná hustota čerstvej malty: $1,89 \pm 0,07\text{ kg/l}$

Pevnosť v tlaku: $19,50 \pm 3,00\text{ N/mm}^2$

(EN 196-1)

Pevnosť v ohybe: $5,10 \pm 1,00\text{ N/mm}^2$

(EN 196-1)

Priľnavosť: $\geq 1,0\text{ N/mm}^2$

(EN 1542)

Priepustnosť pre CO_2 : 193 m

(EN 1062-6 metóda A, požiadavka: $S_d > 50\text{m}$)

Kapilárna absorpcia a priepustnosť pre vodu: $0,093\text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

(EN 1062-3, požiadavka EN 1504-2: $w < 0.1$)

Priepustnosť pre vodnú paru: $S_d = 1,80\text{ m}$

(EN ISO 7782-2, trieda I: $S_d < 5\text{ m}$)

Doba spracovateľnosti: 1 h pri $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$

Trvanlivosť:

Dážď: po cca. 4 hodiny

Chôdza: po cca. 1 deň

Vodný tlak: po cca. 7 dní

Materiál na plnenie jám: po cca. 3 dni

NÁVOD NA POUŽITIE

1. Príprava podkladu

- Podklad musí byť čistý, zbavený mastnoty, voľných častíc, prachu atď.
- Úniky vody by mali byť utesnené rýchloschnúcim cementom AQUAFIX.
- Po odstránení voľných častíc a dôkladnom navlhčení povrchu by mali byť všetky dutiny v betónovom povrchu vyplnené a zahladené prípravkami DUOCRET, RAPICRET alebo cementovou omietkou obohatenou prípravkom ADIPLAST.
- Výstužové tyče a drevené formy betónu by mali byť orezané cca do hĺbky 3 cm a vzniknuté diery by mali byť utesnené podľa vyššie spomínaného návodu.
- Existujúce konštrukčné spoje otvorte pozdĺžne v tvare V do hĺbky cca 3 cm a následne ich naplňte podľa vyššie spomínaného návodu.
- Rohy, akou sú spoje medzi podlahou a stenami, by mali byť vyplnené a hladko zaoblené pomocou prípravku DUOCRET alebo cementovou omietkou obohatenou prípravkom ADIPLAST (výplň by mala mať trojuholníkový prierez o veľkosti strán 5-6 cm).
- V prípade murovaných stien by mali byť škáry opatrne vyplnené, odporúčame použiť vrstvu cementovej malty obohatenej prípravkom ADIPLAST.
- V prípade utesňovania pivníc v starých budovách by malo vyššie spomínanému postupu predchádzať odstránenie všetkej pôvodnej omietky do výšky 50 cm nad hladinou vody.
- V miestach, kde je potrebná rovná povrchová úprava (zahladenie atď.) odporúčame použiť prípravok DUOCRET, RAPICRET alebo omietku obohatenú prípravkom ADIPLAST.

2. Použitie

AQUAMAT za stáleho miešania postupne pridávajte do vody, pokiaľ sa nevytvorí jednotná väzká zmes, ktorá je vhodná na nanášanie štetcom. Celý povrch podkladu dôkladne navlhčíte, vyhnite sa vytvoreniu kaluží. Materiál naneste v dvoch alebo viacerých vrstvách v závislosti od množstva vody a s ním spojené spotreby materiálu. Vyhnite sa vrstvám s hrúbkou väčšou ako 1 mm, pretože môžu praskať. Každý nový náter naneste až po uschnutí predchádzajúceho. Čerstvý náter chráňte pred pôsobením priameho slnečného žiarenia, dažďa, mrazu a pred rýchlym schnutím.

ELASTIFIKÁCIA

Pre hydroizoláciu nestabilného podkladu, ktorý je vystavený vibráciám alebo účinkom rozťažnosti, ako sú sadrové dosky, drevotrieskové dosky, podlahy s podlahovým vykurovaním, terasy, balkóny atď., je nutné elastifikovať AQUAMAT pridaním 5 -10 kg prípravku ADIFLEX-B do 25 kg prípravku AQUAMAT spolu s takým množstvom vody, ktoré zodpovedá požadovanej spracovateľnosti.

SPOTREBA

V závislosti od množstva vody by mala byť minimálna spotreba a relevantná hrúbka materiálu nasledovná:

Množstvo vody	Minimálna spotreba	Minimálna hrúbka
Vlhkosť	2,0 kg/m ²	cca. 1,5 mm
Voda bez tlaku	3,0 kg/m ²	cca. 2,0 mm
Voda pod tlakom	3,5-4,0 kg/m ²	cca. 2,5 mm

BALENIE

- 25 kg papierové vrece v sivej, bielej a svetlo modrej farbe
- 20 kg vrece v sivej farbe
- 5 kg plastové vrece v sivej a bielej farbe

DOBA POUŽITEĽNOSTI – SKLADOVANIE

- 25 kg papierové vrece: 12 mesiacov od dátumu výroby
- 5 kg plastové vrece: 18 mesiacov od dátumu výroby

Vyššie spomenuté informácie platia iba vtedy, ak je produkt skladovaný v originálnom neotvorenom balení, chránený pred vlhkosťou a mrazom.

POZNÁMKY

- V prípade pôsobenia vody pod tlakom je treba dbať na to, aby bola voda pred utuhnutím prostriedku AQUAMAT neustále odpumpovaná. Potrebná doba na pumpovanie je 7 dní.
- V prípade pôsobenia vody pod tlakom by mala byť konštrukcia nesúca tesniacu vrstvu (múr, podlaha atď.) navrhnutá tak, aby staticky zvládla hydrostatický tlak.
- V prípade priechodných podláh by mal byť povrch utesnený prípravkom AQUAMAT chránený vrstvou cementovej omietky.
- Počas aplikácie by mala teplota dosahovať minimálne +5 °C.
- AQUAMAT obsahuje cement a v reakcii s vodou vytvára alkalický roztok, preto je klasifikovaný ako dráždivý.
- Bezpečnostné pokyny sú uvedené na obale.

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 10	
2032-CPR-10.11 EN 1504-2 PoV č.: AQUAMAT GREY/1618-01	
Výrobok na povrchovú ochranu Náter	
Priepustnosť CO ₂	Sd> 50m
Paropriepustnosť	Trieda I (priepustný)
Kapilárna absorbcia	w <0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Priľnavosť	≥ 1,0 N/mm ²
Reakcia na oheň	Euroclass A1
Nebezpečné látky v súlade s 5.3	

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 10	
2032-CPR-10.11 EN 1504-2 PoV č.: AQUAMAT WHITE/1619-01	
Výrobok na povrchovú ochranu Náter	
Priepustnosť CO ₂	Sd> 50m
Paropriepustnosť	Trieda I (priepustný)
Kapilárna absorbcia	w <0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Priľnavosť	≥ 1,0 N/mm ²
Reakcia na oheň	Euroclass A1
Nebezpečné látky v súlade s 5.4	

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 10	
2032-CPR-10.11 EN 1504-2 PoV č.: AQUAMAT LIGHT BLUE/1620-01	
Výrobok na povrchovú ochranu Náter	
Priepustnosť CO ₂	Sd> 50m
Paropriepustnosť	Trieda I (priepustný)
Kapilárna absorbcia	w <0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Priľnavosť	≥ 1,0 N/mm ²
Reakcia na oheň	Euroclass A1
Nebezpečné látky v súlade s 5.4	

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú zo znalostí a skúseností Oddelenia výskumu a vývoja našej spoločnosti a na výsledkoch dlhodobých aplikácií produktu v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia produktu sú poskytované bez záruky, pretože podmienky počas aplikácie sú mimo kontroly našej spoločnosti. Užívateľ je preto zodpovedný za výber výrobku vhodného pre zamýšľanú aplikáciu. Aktuálne vydanie tohto technického listu automaticky ruší predchádzajúce technické listy týkajúce sa rovnakého produktu.