

# HIDROFAS

*Dekoratívni malter ujednačene strukture, izrađen na bazi akrilatne emulzije  
Odgovara na EN 15824*

## Oblast primene:

Hidrofás je gotov malter na akrilatnoj osnovi, koji se koristi za dekorativnu i zaštitnu završnu obradu betonskih, malterisanih, gletovanih unutrašnjih i spoljašnjih zidnih površina, ili kao završna obrada kod termoizolacionih fasadnih sistema.

Obrada Hidrofásom omogućava zaštitu obrađenih površina od atmosferskih uticaja, sprečava površinska oštećenja podloge i omogućava lako održavanje fasadne površine.

## Osobine:

- Jednokomponentan;
- Vodonepropustan;
- Parapropustan;
- Elastičan;
- Otporan i postojan na atmosferska delovanja;
- Otporan na buđ, alge i lišaje;
- Odlična moć pokrivanja;
- Otporan na abraziju;
- Odlična adhezija za podlogu;
- UV stabilan;
- Lak za izvođenje;
- Ekonomičan;
- Dostupan u granulacijama: 1mm, 1,5 mm i 2mm;  
Tonira se u različitim bojama;

## Tehničke karakteristike:

Osobine	Metoda	Deklarisana vrednost
Izgled	-	Obojena pastozna smesa
Gustina	EN ISO 2811-1	Hidrofás, 1,0mm - (1,7 - 1,8) g/cm <sup>3</sup>
		Hidrofás, 1,5mm - (1,7 - 1,8) g/cm <sup>3</sup>
		Hidrofás, 2,0mm - (1,7 - 1,8) g/cm <sup>3</sup>
Parapropustnost	ISO 7783	V <sub>2</sub> srednja
Apsorbcija vode	EN 1062-3	W <sub>2</sub> srednja
Athezija podloge	EN 1542	≥ 0.3MPa
Izdržljivost (otpornost mrznenja, odmrzavanja)	EN 1062-3	Stepen propustljivosti spored EN 1062-3 ≤ 15kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0.5</sup> )
Reakcija požara	EN 13501-1	Euroklasi F
Vreme sušenja pri 20°S, relativna vlažnost od 65%	-	površno, na dodir 3-4 sata potpuno sušenje 24 sati

## Metodologija izvedbe:

### Priprema podloge

Podloga mora biti zdrava, suva, ravna, čista, obezmaščena, bez prašine, bez labilnih pozicija, masnih fleka, soli i fine zafršne teksture.

### Nova podloga

Kod malterisanih podloga preporučuju se klasično poramnjeni malteri, sa granulacijom od 1mm, sa fino obrađenom završnom strukturom. Neramnine na podozi otežavaju zaribavanje dekorativnog maltera. Novi ugrađeni malteri, kako i fasadne glet mase, pod normalnim uslovima, na temperaturi od 20°C i relativne vlažnosti vazduha od 65%, treba da sazriju najmanje 1 dan za svaki mm debljine.

### Stara podloga

Kod starih podloga potrebno je ukloniti sve nestabilne pozicije, kao i postojeće premaze.

Ukoliko postoje oštećenja na podlozi, iste treba sanirati odgovarajućim materijalom i sve pozicije treba završno poravnjati. Pre ugrađivanja, podlogu obavezno treba očistiti i otkloniti prašinu. Za lakše uklanjanje ostatke buđi, lišaja i slično, preporučujemo da se površina opere vrelom vodom ili vodnom parom.

Pre nanošenja dekorativnog maltera, površinu treba prajmirati Prajmerom V. Prajmer se nanosi četkom, valjkom ili rasprskavanjem. Ugrađivanje Hidrofasa, na temperaturi od 20°C i relativne vlažnosti od 65%, je 30 minuta nakon nanošenja prajmera. Temperatura podloge treba da bude od +10°C do +35°C, a vlažnost vazduha da ne bude veća od 80%. Nije dozvoljena izvedba kada su nepovoljni vremenski uslovi (kiša, magla, jak vetar).

### Ugradnja

Hidrofas je gotov malter, koji se nanosi bez prethodne pripreme materijala. Neposredno pre aplikacije preporučuje se promešati materijal. Nanosi se ručno, ravnom metalnom gletaricom. Površina se obrađuje 10-15 minuta posle nanošenja na podlogu (u zavisnosti od poroznosti podloge i vremenskih uslova). Obrada se izvodi kružnim pokretima sa tvrdom plastičnom gletaricom. Zaribavanje površina može da se izvodi horizontalno, vertikalno i kružno. Otvoreno vreme za obradu materijala je 30 minuta. Ukoliko se tokom izvedbe pojave izbočine kao rezultat obrade površine, tada treba nekoliko minuta nakon obrade ove pozicije pritisnuti prema obrađenoj površini i ponovo obraditi laganim kružnim pokretima koristeći čeličnu gletaricu. Obradene površine, treba zaštititi od sunca, jake promaje, kiše i prašine u periodu od 24 sata nakon ugradnje. Zaštititi obrađenu površinu zavesama.

## Održavanje:

Površine obrađene Hidrofasom ne treba posebno održavati. Prašina i nečistoća na fasadi, koje nisu mehanički vezane sa obradom, mogu se otkloniti metlom, usisivačem ili vodom. Prašina i nečistoća na fasadi, koje su mehanički i hemijski vezane sa obradom, mogu da se uklone nežnim trenjem površine mokrom krpom ili mekom četkom, sa upotrebom nežnog deterdenta, a zatim površinu oprati čistom vodom.

## Potrošnja:

Prajmer V	0,15 – 0,25 kg/m <sup>2</sup>
Hidrofas 1mm	2,0– 2,5 kg/m <sup>2</sup>
Hidrofas 1,5mm	2,5 – 3,0 kg/m <sup>2</sup>
Hidrofas 2mm	3,0 – 3,5 kg/m <sup>2</sup>

## Čišćenje:

Odmah nakon upotrebe, alat i opremu oprati vodom

## Pakovanje:

Prajmer V	plastične kante od 1, 5, 20 kg
Hidrofas 1mm	plastične kante od 25 kg
Hidrofas 1,5mm	plastične kante od 25 kg
Hidrofas 2mm	plastične kante od 25 kg

## Skladištenje:

U originalnom pakovanju, na temperaturi od 5°C do 35°C i zaštićen od direktnog uticaja sunca. Rok upotrebe: 12 meseci.

## Standardne boje:

Bela i transparentna baza za toniranje u 250 boja prema Adingovoj standardnoj ton karti.

## CE oznaka:

<b>CE</b>	
ADING A.D. - Skopje Novoselski pat (ul. 1409) br. 11, 1060 Skopje, R. Makedonija 15	
EN 15824 <b>HIDROFAS - 1</b> Dekoratívni malter ujednačene strukture izrađen na bazi akrilatne emulzije	
Propustljivost vodene pare	V <sub>2</sub> srednja
Apsorbcija vode	W <sub>2</sub> srednja
Adhezivna jakost	≥ 0,3MPa
Izdržljivost (otpornost mrznenja, odmrzavanja)	Stepen propustljivosti spored EN 1062-3 ≤15 / (m <sup>2</sup> *h.0.5
Termička provodljivost	Svojstvo nije određeno
Reakcija požara	Euroklasa F

CE	
ADING A.D. - Skopje Novoselski pat (ul. 1409) br. 11, 1060 Skopje, R. Makedonija 15	
EN 15824 <b>HIDROFAS - 1.5</b> Dekoratívni malter ujednačene strukture izrađen na bazi akrilatne emulzije	
Propustljivost vodene pare	V <sub>2</sub> srednja
Apsorbicija vode	W <sub>2</sub> srednja
Adhezivna jakost	≥ 0,3MPa
Izdržljivost (otpornost mrznenja, odmrzavanja)	Stepen propustljivosti spored EN 1062-3 ≤ 15 /(m <sup>2</sup> *h <sup>0.5</sup> )
Termička provodljivost	Svojstvo nije određeno
Reakcija požara	Euroklasa F

CE	
ADING A.D. - Skopje Novoselski pat (ul. 1409) br. 11, 1060 Skopje, R. Makedonija 15	
EN 15824 <b>HIDROFAS - 2</b> Dekoratívni malter ujednačene strukture izrađen na bazi akrilatne emulzije	
Propustljivost vodene pare	V <sub>2</sub> srednja
Apsorbicija vode	W <sub>2</sub> srednja
Adhezivna jakost	≥ 0,3MPa
Izdržljivost (otpornost mrznenja, odmrzavanja)	Stepen propustljivosti spored EN 1062-3 ≤ 15 /(m <sup>2</sup> *h <sup>0.5</sup> )
Termička provodljivost	Svojstvo nije određeno
Reakcija požara	Euroklasa F

**Opasnost po zdravlju:** Potrebno je izbegavati kontakt kože sa proizvodom (koristiti zaštitne rukavice). Materijal nije toksičan, ali pri incidentnom kontaktu, u slučaju da se kontaminiraju površine na koži, sva kontaminirana mesta treba odmah oprati sapunom i vodom. Ako materijal prsne u oči, treba odmah oprati sa mnogo vode i potražiti medicinsku pomoć.

**Požar:** Hidrofas je nazapaljiv.

**Čišćenje i deponovanje:** Nevezani ostaci Hidrofasa čiste se vodom. Staru iskorišćenu ambalažu treba deponirati u saglasnost sa lokalnim propisima i regulativama te vrste otpada.

Preporučujemo da se način nanošenja i potrebne količine prilagode uslovima objekta, kao i obavezna primena odgovarajuće opreme.