

HIDROMAL

*Jednokomponentna kruta hidroizolacija na cementnoj osnovi
Odgovara EN 1504-2: 2.2 (C); 8.2 (C)*

OBLAST PRIMENE

Za izvođenje krute hidroizolacije na delovima objekata izloženih pozitivnom i negativnom hidrostatskom pritisku, za izvođenje unutrašnje i spoljašnje hidroizolacije podzemnih betonskih konstrukcija, podrumskih zidnih i podnih površina, bazena, rezervoara tehničke i pitke vode, kanala, šahta, sanitarija, kuhinja itd. Koristi se kao hidroizolacija kod sistema za sanaciju objekata, gde nema hidroizolacije ili postoji problem sa postojećim hidroizolacionim sistemom. U kombinaciji sa Hidromal elastifikatorom koristi se kao kruta hidroizolacija s poboljšanim svojstvima i otpornošću na savijanje. Takođe, Hidromal je pogodan za upotrebu sa sistemima metakrilata i epoksidnim sistemima ADING-a.

OSOBI NE

- jednostavna priprema i izvođenje;
- zaštita betona od prodiranja vode i vlage;
- otporan na pozitivni i negativni hidrostatski pritisak;
- omogućava direktno lepljenje keramičkih pločica građevinskim leplilom;
- može se koristiti u rezervoarima za pitku vodu;
- nanosi se na mokru podlogu;
- bakteriološki otporna;
- UV stabilna;
- otporna na mraz;
- otporna na soli;
- ne sadrži hloride;
- ekonomičan;
- netoksičan.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

OSOBI NA	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled	vizuelan	siv prašak
Odnos mešanja nanošenje četkom	-	Hidromal : voda 1:0,26-0,28
nanošenje gletaricom	-	1:0,16-0,164
Zapreminska masa mešavine pripremljen sa odnos mešanja Hidromal : voda=1:0,16-0,164	MKS EN 1015-6	2,05-2,27 g/cm ³
Konzistencija sveže mešavine pripremljen sa odnos mešanja Hidromal : voda=1:0,16-0,164	MKS EN 1015-3	120-180mm
Čvrstoća pri pritisku na 7 dana		>5MPa
na 28 dana		>35MPa
Adhezija	EN 1542	≥ 1,0MPa
Paropropusnost	EN ISO 7783-1	S _D <5m-klasa I
Kapilarna apsorpcija i propusnosti vode	EN 1062-3	w<0,1kg/m ² h ^{0.5}
Reakcija na vatru	EN 13501-1	F
Temperatura tokom ugradnje	-	5-35°C
Otvoreno vreme za ugradnju	-	3-4h
Vreme sušenja na 20°C površinsko sušenje	-	nakon 6h
potpuno sušenje	-	nakon 24h

Nanošenje sledećeg sloja, na 20°C	-	6-24h
Lepljenje pločica, na 20°C	-	nakon 24h
Upotreba	-	nakon 7 dana

METODOLOGIJA IZVOĐENJA

PRIPRMA PODLOGE

Podloga za izvođenja hidroizolacije Hidromal može biti cementni malter ili beton, sa minimalnom čvrstoćom na pritisak od min.25MPa i starosti 28 dana nakon ugradnje. Podloga mora biti zdrava, čista, čvrsta, bez pukotina i prslina, labilnih delova, postojećih premaza, masti i prašine.

Kod konstruktivnih spojeva hidroizolacije (horizontala i vertikalna, pod i zid) preporučuje se izrada zaobljenih elemenata (holker) materijalom Reparatur malter F ili obrada spojnice ADING samolepljivom butilnom trakom kako bi se osigurao spoj u slučaju konstruktivnog pomerivanja.

Prekidi tokom betoniranja, prodori instalacija, prodori distancera oplata itd. moraju se adekvatno obraditi sa Reparatur malter F, epoksidni kit, ADING samolepljivom butilnom trakom ili sa elastičnim akrilnim kitom Adingakril, u zavisnost od detalja ili uslova na objektu.

Prilikom sanacije potrebno je ukloniti sve labilne delove i očistiti podlogu od svih nečistoća i prašine. Ako konstrukcija ima segregacije i pukotine, potrebno ih je popraviti sa Eksmal, Reparatur malter F ili epoksidni kit u zavisnosti od detalja ili uslova na objektu.

Neposredno pre ugradnje, podloga mora biti navlažena vodom. Takođe se preporučuje da se prethodno nanese prajmer Veza U, razređena sa vodom u razmeri 1: 2 - 1: 3 (Veza U: voda). Nanošenje Hidromala se vrši na sveže apsorbovanom prajmeru. Nije dozvoljeno da se nanešeni prajmer osuši pre nanošenja Hidromala-a, jer će se time smanjiti adhezija proizvoda na podlogu.

UGRADNJA

Priprema materijala je sa vodom. U zavisnosti od načina nanošenja, mešanje se vrši u odnosu Hidromal : voda = 3,7 : 1,0 (270g/kg Hidromal) za nanošenje četkom, odnosno Hidromal : voda = 6,0 : 1,0 (164g/kg Hidromal) za nanošenje sa gletaricom. Materijal se meša sa električnom mešalicom, sa prosečnom brzinom 300-500 obrtaja/min do potpune homogenizacije smese. Zatim se ostavi da odstoji 10-15min, nakon čega se ponovo promeša pre nanošenja.

Ugradnja se vrši u tri sloja. Prvi i drugi sloj se nanose četkom, a treći sloj gletaricom. Nanošenje svakog sledećeg sloja je na potpuno suvom prethodnom sloju, obično pod pravim uglom u odnosu na prethodni. Vremenski period između slojeva je od 6-24 sata u zavisnosti od temperature. Ukupna debljina za tri sloja treba da bude od 2,5-3,5mm. Obradene površine treba tretirati vodom 3-4 puta dnevno u periodu od 48 sati nakon ugradnje. Pri visokim temperaturama površine tretirane sa Hidromalom, potrebno je održavati vlažne. Ako je tretirana površina izložena direktnom sunčevom zračenju, ona mora biti pokrivena geotekstilom, čija se vlažnost mora kontinuirano održavati.

Na ravnim i vrlo glatkim površinama, prvi sloj Hidromala treba pripremiti sa aditivom Veza U, razređen s vodom u odnosu 4 : 1 (voda : Veza-U) kako bi se osigurala bolja adhezija za podlogu.

Obradene površine nakon ugradnje moraju biti zaštićene od padavina, vetra i smrzavanja u trajanju od najmanje 48h. Temperatura ugradnje treba da bude 10-35°C. U slučaju mehaničkog oštećenja izvedene površine moguća je jednostavna korekcija uklanjanjem oštećenih delova i ponovnim premazivanjem površine. Za zaštitu površina obrađene sa Hidromalom potrebno ih je mehanički zaštititi stiroporom ili cementnim malterom.

POTROŠNJA

za tri sloja: 5-6kg/m² (dva sloja sa četkom i jedan sa gletaricom)

ČIŠĆENJE

Alat i opremu očistiti vodom odmah nakon upotrebe.


PAKOVANJE

Vreća: 5 kg i 25 kg

SKLADIŠTENJE

U originalnoj, zatvorenoj ambalaži, na suvom mestu, na temperaturi od 5°C do 35°C, zaštićen od direktne izloženosti suncu. Rok upotrebe: 12 meseci.

OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI PROIZVOD

 2032	
ADING AD Skopje Novoselski pat (ulica 1409) br.11, 1060 Skopje, Severna Makedonija 14 GFAA001/8	
EN 1504-2 :2004 HIDROMAL Proizvod za površinska zaštita betona Dvokomponentni premaz za zaštitu od vlage	
Paropropusnost:	Klasa, S, < 5 m
Adhezioni jakost (veza):	≥ 1,0 (0,7)MPa
Kapilarna apsorpcija:	< 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Opasne supstance:	neodređeno
Reakcija na požar:	Euroclass F

HIDROIZOLACIJE

Opasnost po zdravlje: Potrebno je izbegavati kontakt proizvoda sa kožom, očima, kao i direktno udisanje. U slučaju kontakta proizvoda sa kožom, treba odmah ukloniti vodom i sapunom. Ako dospe u oči potrebno je odmah ispirati čistom tekućom vodom i potražiti medicinsku pomoć. Ukoliko se proguta, potražiti medicinsku pomoć.

Zapaljivost: Hidromal nije zapaljiv.

Čišćenje i deponovanje: Nevezani ostaci iz Hidromal očistiti čistom vodom. Staru iskorišćenu ambalažu deponovati u skladu sa lokalnim propisima i regulativama za tu vrstu otpada. Preporučujemo da se način primjene i potrebne količine prilagode uslovima objekta, kao i obavezna primena odgovarajuće opreme. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni List.