

**COLORIT**

Paleta kvaliteta

Fasade. Boje. Ljepila.

TEHNIČKI LIST TL.C.50.01

Datum izdanja: 26.03.2018.

HIDROFOB ELASTIC 2K

elastična polimercementna hidroizolaciona masa

KARAKTERISTIKE

HIDROFOB ELASTIC 2K je dvokomponentna elastična polimercementna hidroizolaciona masa za vanjsku i unutrašnju upotrebu koja se koristi za izolaciju od vlage vertikalnih i horizontalnih površina vlažnih zidova, podrumskih prostorija, betonskih zidova, balkona, kupatila, bazena za tehničku i pitku vodu i sl. koji će naknadno biti obloženi keramikom.

Upotrebljava se za unutrašnje i vanjske uslove eksploatacije. Proizvod se ne može koristiti kao završni sloj. Karakteriše ga otpornost na pozitivni i negativni pritisak vode do 1,5 bara.

Ne preporučuje se ugradnja na mjesta sa stalnim hidrostatičkim pritiskom koji prelazi 1,5 bar.

Na osnovu standarda EN 14891 se klasifikuje kao CM 01. (Normalni cementni tečno-nanešeni vodonepropusni proizvod sa poboljšanim premošćenjem pukotina na niskoj temperaturi, -5°C).

SASTAV

Mineralna punila, cement, vodena disperzija polimernog veziva, aditivi i voda

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Parametar	Vrijednost
Prijanjanje na betonsku podlogu (EN 1015-12)	≈ 1,2 N/mm ²
Prijanjanje nakon očvršćavanja u normalnim uslovima (EN 14891)	> 0,5 N/mm ²
Prijanjanje nakon potapanja u vodu (EN 14891)	> 0,5 N/mm ²
Prijanjanje nakon izlaganja toploti (EN 14891)	> 0,5 N/mm ²
Prijanjanje nakon ciklusa smrzavanje-odmrzavanje (EN 14891)	> 0,5 N/mm ²
Prijanjanje nakon kontakta sa krečnom vodom (EN 14891)	> 0,5 N/mm ²
Premoštenje pukotina u standardnim uslovima (EN 9117-6)	> 0,75 mm
Premoštenje pukotina na -5°C (EN 9117-6)	> 0,75 mm
Vodonepropusnost (EN 14891)	Nema prodiranja

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čvrsta, suha bez prašine, masnoća i drugih nečistoća.

Odgovarajuće su podloge od cementnih maltera, cementno-krečnih maltera, obrađene masama za izravnavanje, betona.

Podloge od cementnih i cementno-krečnih maltera treba da se suše minimalno 1 dan za svaki mm debljine (T=20°C, rel.vlaga 65%) a betonske podloge najmanje 1 mjesec.



**COLORIT***Paleta kvaliteta*

Fasade. Boje. Ljepila.

TEHNIČKI LIST TL.C.50.01**Datum izdanja: 26.03.2018.**

Potrebno je nanošenje temeljnog premaza **PODLOGA KONCENTRAT** (razblaženje: **PODLOGA KONCENTRAT:voda=1:3**) prije ugradnje samog materijala. Za glatke, niskoupojne betone kao predpremaz preporučuje se **PODLOGA KVARC**.

Temeljni premazi ujedno predstavljaju vezujući most između podloge i upotrebljenog materijala stvarajući jaču vezu i smanjujući potrošnju istog.

PRIMJENA

Umješavanje se vrši tako što se u komponentu B lagano doda komponenta A, te miješa električnim mješaćem do postizanja homogene mase bez grudvica.

Radno vrijeme zamiješane mase je cca 1 sat.

Hidroizolacija ispod keramičkih ili kamenih obloga

Da bi se postigla potpuna hidroizolacija ciljane površine, potrebno je zamiješani materijal nanijeti u najmanje dva a po potrebi i tri sloja. Debljina svakog sloja 1-2mm po cijeloj površini, stim da ukupna debljina ne prelazi 5mm. Svaki sljedeći premaz nanosi se četkom na prethodno stvrdnuti sloj (sušenje:5-6h), u jednom smjeru prvi sloj, te drugi sloj okomito u odnosu na prvi. Voditi računa da sa svakim slojem ostvarimo potpunu pokrivenost površine. Na kritičnim mjestima (uglovi, spojevi zida, poda i sl.) koristiti odgovarajuće trake (hidrofob elastic tape i hidrofob elastic tape plus) kao i pomoćne elemente (hidrofob unutrašnji ugao, hidrofob vanjski ugao i manžetne). Prekide u betonu, pukotine i druga oštećenja potrebno je sanirati odgovarajućim zaptivnim materijalom (trajnoelastični kit i sl.) Na površinama koje prelaze kvadraturu od cca 25m², neophodno je izvesti armiranje prvog sloja hidrofob elastic 2K staklenom mrežicom 160gr, kao i pravljenje dilatacionih prekida. Ugradnja mrežice je obavezna i prilikom hidroizolacija bazena, rezervoara za vodu, jače opterećenih površina kao i površina sa mikro pukotinama. Na spojevima mrežice je obavezan preklap minimalno 10cm.

Hidroizolacija protiv vode bez pritiska

Za potpunu hidroizolaciju površine, potrebno je nanijeti minimalno dva a po potrebi i tri sloja, prethodno zamiješane mase, ravnomjerno po cijeloj površini. Debljina svakog sloja 1-2mm. Prvi sloj se nanosi četkom, s tim da se u još mokar materijal utiskuje staklena mrežica (160gr), sa preklapima (min.10cm) na mjestu spoja. Drugi sloj se nanosi unakrsno na prethodno stvrdnuti premaz.

Hidroizolacija protiv vode pod pritiskom

U ovom slučaju, potrebno je odraditi minimalno tri sloja hidroizolacije, gdje se armiranje vrši u drugom sloju nanosa. Na spojevima mrežice je obavezan preklap minimalno 10cm. Svaki sloj se izvodi na prethodno stvrdnuti nanos. Debljina svakog sloja 1-2mm (max. debljina sva tri sloja 5mm).

Napomena:

Optimalna temperatura zraka i zida prilikom ugradnje kao i sušenja +10°C do +25°C, te relativna vlaga ispod 80%. Zaštititi područje izvođenja radova od direktnog uticaja sunca, vjetra i kiše prilikom nanošenja, kao i 24h nakon završetka radova. Kod posebno suvog, toplog i vjetrovitog vremena preporučuje se zaštititi površinu od brzog isparavanja vode, prekrivanjem građevinskom folijom.

Odmah nakon upotrebe alat oprati vodom.



**COLORIT***Paleta kvaliteta*

Fasade. Boje. Ljepila.

TEHNIČKI LIST TL.C.50.01**Datum izdanja: 26.03.2018.****SUŠENJE**

Prije polaganja keramike materijal treba da suši cca 1,5 dan za 1mm debljine, pri temperaturi od +20C° i rel. vlaga zraka 65%

POTROŠNJA

≈ 3-5 kg/m² za dva do tri nanosa

PAKOVANJE

Veliki set 28 kg („A“ komponenta=21 kg + „B“ komponenta=7 kg)

Mali set 7 kg („A“ komponenta=2 x 2,6 kg + „B“ komponenta=2 x 0,875 kg)

ROK TRAJANJA

12 mjeseci u originalnoj, dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

POSTUPANJE SA OTPADOM

U skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 111/13 i 106/15) i Pravilnikom u kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik, Republike Srpske“, broj 19/15), cementna hidroizolaciona masa je razvrstana u otpad sa klasifikacijskim brojem 17 09 04 (miješani otpad od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03). Kontaminirani otpad predati ovlaštenom licu za upravljenje otpadom.

OZNAČAVANJE

U skladu sa Regulativom (EC) No. 1272/2008 o klasifikaciji, pakovanju i obilježavanju hemikalija, Proizvod je klasifikovan kao opasan.



Klasa i kategorija opasnosti: -Iritacija kože 2
-Senzibilizacija kože 1
-Teško oštećenje oka 1
-STOT jednokratna 3

Riječ upozorenja: Opasnost

Identifikatori proizvoda:

Smješa sadrži: Portland cement klinker (CAS broj : 65997-15-1).



**COLORIT***Paleta kvaliteta*

Fasade. Boje. Ljepila.

TEHNIČKI LIST TL.C.50.01**Datum izdanja: 26.03.2018.**

Obavještenja o opasnosti:

H315-Izaziva iritaciju kože.

H317-Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318-Dovodi do teškog oštećenja oka.

H335-Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Obavještenja o mjerama predostrožnosti:

P102-Čuvati van dohvata djece.

P280-Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P302+P352-AKO DOSPIJE NA KOŽU: Oprati sa puno vode/sapuna.

P304+P340-AKO SE UDIŠE: Iznijeti osobu na svjež vazduh i obezbijediti položaj koji ne ometa disanje.

P305+P351+P338-AKO DOSPIJE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontakta sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310-Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja/ljekara.

P333+P313-Ako dođe do iritacije kože ili osipa: potražiti medicinski savjet/mišljenje.

P501-Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim/regionalnim/ međunarodnim propisima.

SKLADIŠTENJE

Na suhom i tamnom mjestu , na temperaturi od +5°C do +25°C.

Ne smije smrznuti!

KONTROLA KVALITETA

Parametri kvaliteta proizvoda su određeni internim proizvodnim specifikacijama. Postizanje deklariranih vrijednosti, osigurano je integrisanim sistemom upravljanja kvalitetom ISO 9001. Potvrda deklariranih i graničnih vrijednosti se postiže ispitivanjem u akreditovanim laboratorijama.

Veliki značaj se daje i u oblasti zaštite životne sredine integrisanim sistemom upravljanja zaštitom životne sredine ISO 14001.

OSTALE INFORMACIJE

Ukoliko se prilikom ugradnje primjete primjenski ili estetski nedostaci, izvođač radova je dužan da momentalno zaustavi radove i blagovremeno obavjesti proizvođača koji će zatim pristupiti reklamaciji.

Ukoliko se ugradi veći dio ili cijela količina materijala, nije moguće pokrenuti reklamaciju.

Podrazumijeva se da je izvođač radova stekao znanje o karakteristikama proizvoda i načinom ugradnje istog.

Firma Colorit doo ne preuzima odgovornost za štetu koja je nastala zbog nestručnih izvođača, nepravilne upotrebe te pogrešnog izbora proizvoda za datu namjenu.

Tehnički list služi isključivo kao smjernica kako bi se postigli najbolji rezultati prilikom ugradnje.

Prije upotrebe proizvoda, pročitati bezbjednosno-tehnički list.

