

### HIDROZOL ELASTIK

#### Opis in področja uporabe

Suha industrijsko pripravljena maltna mešanica za izdelavo mase za elastično vodotesno zaščito (pozitivni in negativni pritisk vode) zunanjih in notranjih horizontalnih in vertikalnih betonskih in cementnih površin pred vgradnjo keramičnih oblog v kopalnicah, na balkonih, terasah in bazenih.

Uporabljamo ga tudi za elastično vodotesno zaščito v zemljo vkopanih delov gradbenih objektov pred vdorom talne vlage in vode (vodni zbiralniki, kanalizacijski sistemi, podzidki, oporni in podporni zidovi, betonske ograje in škarpe ipd.): **za betonske zidove** pozitivni in negativni pritisk vode,

**za ometane zidove** (cementni omet debeline najmanj 10 mm) - iz betonskih ali opečnih blokov - pa **samo** pozitivni pritisk vode (nanos na tisto stran zidu, od koder je vdor vode).

**Ustreza zahtevam za objekte za pridobivanje, shranjevanje in pripravo pitne vode**

#### Sestava

Cement, kremenčeva polnila, organski dodatki,

**Barvni odtенок:** siv

#### Podlaga

Trdna, suha in čista, brez razpok in slabo oprijetih delcev, brez ostankov opaznih olj in kakršnekoli druge umazanije in ne pregledka: vse vrste fino hrapavih betonskih površin, fini cementni in močno podaljšani fini apnenocementni ometi.

V odotesno maso vgrajujemo šele, ko so zaključeni procesi sesedanja in posedanja objektov, ki bi lahko povzročili pretirane

deformacije ali poškodbe podlage (pokanje, premiki, ipd.) - tako stanje običajno ni doseženo prej kot 6 mesecev po končanju grobih gradbenih del). V vsakem primeru pa vodotesne mase HIDROZOL ELASTIK na betonske podlage ne nanašamo prej kot mesec dni po betoniranju, na ometane podlage pa ne prej, kot je končan proces zorenja ometov (v normalnih pogojih je za zorenje ometov potreben najmanj 1 dan za vsak mm debeline). Pregladke površine pred nanosom ohrapavimo (peskanje, brušenje, ščetkanje z žično krtačo). HIDROZOL ELASTIK nanašamo na predhodno navlažene, ne pa premočene površine.

#### Priprava vodotesne mase

Suho zmes z električnim mešalom vmešamo v vodo, tako da dobimo homogeno pastozno maso; počakamo 5 do 10 minut, da nabrekne in jo ponovno dobro premešamo:

##### nanašanje s čopičem:

1 kg vmešamo v ca. 330 - 380 ml vode

##### nanašanje z gladilko:

1 kg vmešamo v ca. 270 - 300 ml vode

Odprti čas pripravljene mase je največ 1,5 ure.

#### Vgradnja

Obvezna sta vsaj dva nanosa, priporočamo pa troslojni nanos. Za izolacijo ravnih ploskev (brez vogalov, kotov in cevni prebojev) sta možna tudi samo dva nanosa. Skupna debelina vseh nanosov ne sme presegati 5 mm.

Prvi sloj nanesemo z zidarskim čopičem, drugi in tretji pa z nerjavečo jekleno zidarsko gladilko tako, da je površina popolnoma prekrita. Drugi sloj nanašamo pravokotno na predhodni osušen nanos (12 do 24 ur). Svetujemo, da večje, predvsem pa atmosfersko bolj obremenjene vodoravne površine armiramo s stekleno mrežico, vtisnjeno v drugi sloj (okenca približno 4 mm x 4 mm; gramatura najmanj 160 g/m<sup>2</sup>). Prehode med vertikalnimi in horizontalnimi površinami in vse cevne preboje obdelamo z elastičnimi tesnilnimi trakovi oz. manšetami, ki jih vtisnemo v drugi sloj HIDROZOL ELASTIKA. Površine izravnamo s tretjim slojem, ki naj ne presega debeline 1 mm.

#### Zaključne obdelave

Zaključna zaščitna oziroma dekorativna obdelava s keramiko je možna po 3 do 5 dneh. Za pohodne površine je mehanska zaščita obvezna.

Lepljenje keramičnih oblog je možno le z elastičnimi gradbenimi lepili, priporočamo AKRINOL ELASTIK.

#### Temperatura vgradnje

Delovna temp. (ozračje in podlaga): 5°C do 30°C. Zunanje površine med vgradnjo in v času sušenja v vročem in vetrovnem vremenu zaščitimo pred prehitro osušitvijo z vlaženjem. Zaščita je potrebna tudi pred dežjem (24 ur).

**Poraba:** : ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> (suhe zmesi) za sloj debeline 1 mm.

Skladiščenje, embalaža	Pakiranje	Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži
Hidrozol elastik	Papirnate vreče 18 kg	najmanj 12 mesecev

Tehnični podatki	HIDROZOL ELASTIK
Gostota malte (kg/l)	ca. 1,3
Debelina nanosa	do 5 mm
Odpri čas	do 90 minut
<b>Zahteve na osnovi pr EN 14891: 2006</b>	
Začetna natezna adhezijska trdnost (N/mm <sup>2</sup> ) : min 0,5	1,5
Natezna adhezijska trdnost po negi v vodi (N/mm <sup>2</sup> ) : min 0,5	0,7
Natezna adhezijska trdnost po negi na 70°C (N/mm <sup>2</sup> ) : min 0,5	1,6
Natezna adhezijska trdnost po zmrzovanju in odtaljevanju (N/mm <sup>2</sup> ) : min 0,5	0,8
Natezna adhezijska trdnost po negi v apnenici (N/mm <sup>2</sup> ) : min 0,5	0,9
Natezna adhezijska trdnost po negi v klorirani vodi (N/mm <sup>2</sup> ) : min 0,5	0,6
Odpornost na pozitivni pritisk vode	ni prodora vode
Odpornost na negativni pritisk vode (OER, tč. 12.7)	ni prodora vode

### Čiščenje orodja

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo.

### Varstvo pri delu

Poleg splošnih navodil in predpisov iz varstva pri gradbenih oziroma fasaderskih in slikopleskarskih delih upoštevajte, da HIDROZOL ELASTIK vsebuje cement in je razvrščen med **nevarne pripravke**, označene z **Xi, DRAŽILNO**.

**Vsebnost kroma( Cr 6<sup>+</sup>) manjša od 2 ppm (Pravilnik o razvrščanju nev. pripravkov) R 36/38 Draži oči in kožo.**

R 41 Nevarnost hudih poškodb oči.

S 2 Hraniti izven dosega otrok

S 24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.

S 26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S 28 Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode.

S 37/39 Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

S 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Glej tudi Varnostni list!

### Ravnanje z odpadki

Otrdelo maltno zmes obravnavamo kot **gradbeni odpadek** s klasifikacijsko številko **17 09 04**. Očiščene papirnate vreče se lahko reciklirajo.

### Zdravstvena neoporečnost

Ustreza zahtevam za objekte za pridobivanje, shranjevanje in pripravo pitne vode(33. člen Pravilnika o pitni vodi UIRS 26/2006, metoda DVGW, Technische Regeln, W 347, oktober 1999)

### Kontrola kakovosti

ISO 9001 in ISO 14001, stalno preverjanje v lastnih laboratorijih in občasno v različnih neodvisnih strokovnih ustanovah doma in v tujini.

### Povezava z drugimi Jubovimi izdelki

Glej tudi tehnične liste:  
**34 Gradbena lepila**

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelkov dosežejo optimalni rezultati. Med izdelki iz različnih proizvodnih šarž so zaradi spremembe barvnih odtenkov naravnih surovin možne manjše razlike v barvnih odtenkih, kar pa ne more biti predmet reklamacije.

Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolni. **Avgust 2007**

JUB kemična industrija d.d., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA  
tel.: (01) 588 41 00 h.c., 588 42 17 prodaja, 588 42 18 (080/15 56) svetovanje; fax: (01) 588 42 50 prodaja,

e mail:jub.info@jub.si; http://www.jub.si



ISO 9001 Q-159  
ISO 14001 E-034

