

## Izravnalni omet

# DIATHONITE REGULARIZATION



IZRAVNI OMET ZA IZSUŠEVANJE VLAGE IN ODPRVLAJNE SOLITRA.

Ekološko zasnovana mešanica iz apna NHL5 in drobljenca iz naravnih mineralov granulacije 0,5 – 1mm. Služi kot osnovni oziroma izravnalni omet v sklopu sistema za razvlaževanje z Diathonite Deumix+ ometom. Makro- porozna struktura materiala omogoča dobro zračnost in s tem prepustnost za vodno paro, zato preprečuje nastanek solitra. Diathonite Regularization dopolnjuje funkcioniranje celotnega sistema za razvlaževanje z [Diathonite Deumix+](#) ometom.



PORABA

0,15l/m<sup>2</sup>



NANOS

Ročno, air-less



SUŠENJE

3 ure



PAKIRANJE

5 l plastično vedro



## PREDNOSTI

- 100 % naravni materiali, brez dodanih kemikalij, primeren za zeleno gradnjo.
- Struktura materiala omogoča dobro zračnost, preprečuje nastanek solitra
- Ustrezna mehanična trdnost, ki nudi dobro oporo za končni omet.
- Primeren za restavriranje zgodovinsko zaščitene zgradbe
- Enostaven za delo in za obdelovanje.
- Dopolnilni material v sistemu za razvlaževanje z [Diathonite Deumix+](#)
- Odličen oprijem na opeko, kamen, lehnjak, beton, itd.
- LEED kreditacija
- razred gorljivosti A1

## PODROČJA UPORABE

**Diathonite Regularization** se uporablja kot osnovni omet ali kot omet za izravnavo podlage pred nanašanjem končnega ometa, obenem pa omogoča izsuševanje vlage, ki prihaja iz zidu. Na ta način ne prihaja do koncentracije vlage v ometu ter nastanjaje solitra. Je sestavni del sistema za razvlaževanje z ometom **Diathonite Deumix+**, ki se uporablja na zgradbah z slabo izolacijo zidov oziroma temeljev. Zaradi 100% naravnih sestavin, je material namenjen tudi zeleno-graditeljem. Pomembno področje uporabe je tudi pri postopkih restavriranja starih zgradb in zgodovinsko zaščitenih objektov, saj se praviloma na teh vedno pojavi problem vlage v stenah.

## TEHNIČNI PODATKI

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Poraba</b>         | 12.0 kg/m <sup>2</sup> za 10 mm debeline nanosa |
| <b>Stanje</b>         | drobljenec                                      |
| <b>Barva</b>          | bela  |
| <b>Granulacija</b>    | 0,5 – 1 mm                                      |
| <b>Spec. teža</b>     | 1230 kg/m <sup>3</sup>                          |
| <b>Dodajanje vode</b> | 4-5 l / 25 kg                                   |
| <b>Nanašanje</b>      | Ročno ali strojno - airless                     |
| <b>Temp. za delo</b>  | +5 do + 35°C                                    |
| <b>Čas sušenja</b>    | 4 ure (T= +23°C pri 50% rel. vlage)             |
| <b>Skladiščenje</b>   | 12 mesecev                                      |
| <b>Pakiranje</b>      | 25 l papirna vreča                              |

| Lastnosti                         |                   | Enota                              | Standard                              | Rezultat      |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Kompresijska trdnost              | 4,30              | N/m <sup>2</sup>                   | UNI EN 1015                           | Razred CS III |
| Odpornost na vodno difuzijo (μ)   | < 8,0             | -                                  | UNI EN ISO 12572                      | -             |
| Absorpcija kapilarne vlage        | 0,35              | Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> | UNI EN 1015-18                        | Razred W2     |
| Sila lepljenja na podlago (opeka) | 0,258-C tip zloma | N/mm <sup>2</sup>                  | UN 1015-12                            | -             |
| Požarna odpornost                 | A1                | -                                  | EN ISO 1716<br>EN 13823<br>EN 13501-1 | Lom tipa B    |
| Odpornost na sol                  | odporen           |                                    | ASTM C 1012-95                        | Odlično       |
| Stabilnost pri ročni izravnavi    | 64,5              | mm                                 | EN 1015-3                             |               |
| Teža mokre mešanice               | 1360              | Kg/m <sup>3</sup>                  | EN 1015-6                             |               |
| Odpornost na zmrzal /odtajanje    | odporen           |                                    | EN 998-1                              | Odlično       |

Zgoraj navedeni podatki se lahko spreminjajo glede na specifikko aplikacije tudi pri reguliranih tesnih metodah.

## PRIPRAVA PODLAGE

Podlaga naj bo popolnoma utrjena, suha in primerno trda ter odporna. Podlaga mora biti temeljito očiščena, utrjena in brez krušljivih delcev. Staro malto odstranite do podlage. Barvo popolnoma odstranite iz podlage. Ostranite ostanke soli in plesni. Če ste podlago predhodno prali z vodnim curkom, pred nanosom počakajte, da se podlaga popolnoma posuši.

## MEŠANJE

Dodajte vodo 15-20% oziroma 4-5 litrov na vrečo kg. Mešanje izvajate v mešalcu za beton ali v vedru z ročnim mešalnikom pri nizkih obratih, dokler ne nastane homogena mešanica. Ročno mešajte maso dokler ne postane homogena. Količino vode dodajate po potrebi, glede na temperaturo. Pripravljeno mešanico porabite v roku 45 minut, zato natančno planirajte faze dela. Ne dodajate sredstva proti zmrzovanju, cement, pesek ali kakršnekoli druge primesi.

---

## NANAŠANJE

### Ročno ometavanje

Pred začetkom ometavanja enakomerno omočite, sicer oprijem ometa na suhi podlagi ne bo zadosten. To je še posebej pomembno v letnem odboju.

Prvi sloj nanesite v majni debelini (3-5 mm), ki bo na omočeni podlagi naredil močno vezavo. Posamezni sloj je lahko najmanj 0,5 cm in največ 3 cm debeline, torej glede na željeno debelino opravite število slojev. Vsak novi sloj začnite izvajati, ko je predhodni popolnoma suh (24 ure). Ob izvajanju zadnjega sloja površino primerno zagladite. Za zagrajevanje uporabite gladilko s peno, izvajajte z lahkim pritiskom. Za izboljšanje končne strukture ometa, pokrijte sveži omet s PE folijo, s tem se bo izvajalo sušenje ometa zelo kontrolirano.

### Strojno ometavanje

Dela izvajate s preizkušenim strojem ([vprašajte za nasvet](#)).

Pred začetkom ometavanja enakomerno omočite, sicer oprijem ometa na suhi podlagi ne bo zadosten. To je še posebej pomembno v letnem odboju.

Napolnite mešalni boben z vsebino iz vreče in nastavite dozator za vodo.

Prvi sloj nanesite v majni debelini 1,0 do 3,0 cm. Nasledni sloj nanesite, ko je prvi popolnoma suh (po 24 urah). Ko končate z nanašanjem do željene debeline, površino zagladite z spužvasto gladilko. Za izboljšanje končne strukture ometa, pokrijte sveži omet s PE folijo, s tem se bo izvajalo sušenje ometa zelo kontrolirano.

---

## ČAS SUŠENJA

Pripravljeno mešanico porabite v roku 45 minut.

Pri 23°C in 40% relativne vlažnosti se izdelek suši 4 ure. Na čas sušenja močno vpliva temperatura in relativna vlaga. Pri debelejših nanosih se čas sušenja poveča. Sveži omet zaščitite pred zmrzaljo, direktno sončno svetlobo in močnim vetrom. Naslednji 24 ur po nanašanju, je potrebno omet vlažiti.

---

## PRIPOROČILA

- Ne nanašajte pri nižjih temperaturah od +5°C in višjih od +35°C
  - Med poletjem in vročimi meseci nanašajte v hladnejših urah dneva brez neposredne izpostavljenosti soncu.
  - Ne nanašajte neposredno pred dežjem ali zmrzaljo, v megli ali višji relativni vlagi od 70%.
  - Zaščitite površine, ki jih ne mislite obdelati
  - Zaščitite pred dežjem
- 

## ČIŠČENJE

Svežo maso iz orodja sperite z vodo.

---

## VARNOST

Vedno uporabljajte osebno zaščitno opremo in upoštevajte vsa navodila v varnostnem listu.

---

