



Opseg
Osmocem

Linija proizvoda
• Aqua
• Building
• Infratech

Komponente
Dvokomponentna

Tip proizvoda
Osmotska dvokomponentna cementna smjesa

Funcionalne kategorije
• **Osmotska hidroizolacija**
• **Održavanje konstrukcije brane, spremnika, kanala i kanala s vodom**
• **Održavanje konstrukcije tunela**
• **Horizontalna cementna hidroizolacija terasa i balkona**

Izgled
Prah + Tekućina

OSM.0082

OSMOCEM D

Osmotska dvokomponentna hidroizolacija, elastična, na bazi cementa



Šifra proizvoda

3824 5090



Ambalaža

- Vreća 25 kg [A]
- Plastična kanta 5.2 kg [B]
- Kit: 1 Vreća 25 kg [A] + 1 Plastična kanta 5.2 kg [B]
- Pallet: 50 x (Vreća 25 kg [A])
- Pallet: 50 x (Plastična kanta 5.2 kg [B])



Metode primjene

- Stroj za žbukanje
- Četka
- Špatula
- Raspršivač



www.azichem.com

Ažurirana: 12/10/2020

Opći uvjeti prodaje i pravnih obavijesti o www.azichem.com/disclaimer

Stranica: 1/3

Dobiveni certifikati i standardi



EN 998-1

Specifikacije za žbuku (mort) i zidane površine - opća namjena nanošenja žbuke (GP)



EN 14891:2012 (System 3)

Tekući proizvod za hidroizolaciju/brtvljenje koji se primjenjuje kao sloj ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom



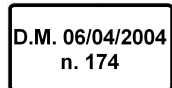
EN 1504-3

Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Structural and non-structural repair



Direktiva 89/93/CE

Suitability to contact with drinking water (Quality of water intended for human consumption)



D.M. 06/04/2004, n. 174

Regulation concerning materials and objects that can be used in fixed systems for the collection, treatment, adduction and distribution of water intended for human consumption.

Opis produkta

Dvokomponentna osmotska, cementna hidroizolacijska smjesa, kojoj su dodani određeni fleksibilizirajući polimeri, može se umjereno oblikovati i otporna je na negativan tlak; upotrebljava se za hidroizolaciju betonskih konstrukcija, krovišta, cisterni, bazena, ispucanih ožbukanih površina, dijelova u šahtu dizala, balkona, terasa i sl. Također odgovara za popravak i kao zaštitni premaz kod hidrauličkih radova i koristi se u radovima na pomorskim objektima ili objektima u blizini mora.

Dodatne informacije

OSMOCEM D vrlo lako se nanosi, greške nisu moguće. Djeluje na način da podržava mehaničku adheziju i osmotsku difuziju. Također je učinkovit u smislu negativnog hidrostatskog potiska (negativan tlak).

OSMOCEM D je kompatibilan s prehranbenim tvarima: certificiran je kao tvar koja je pogodna za spremanje hrane i vode za piće (br. certifikata. 03/2010 Laboratorio Analysis Service di Settimo di Pescantina - VR).

Područja primjene

Hidroizolacijska obrada podzemnih konstrukcija i zidanih površina, cisterni, cijevi, tunela, garaža, mostova, rezervoara, podruma, spremnika u kojima se drži hrana, itd. te u uvjetima pozitivnog ili negativnog hidrostatskog potiska. Također se može koristiti za hidroizolaciju terasa i balkona.

Opće karakteristike



Istaknuti proizvod



Maksimalan promjer agregata:
0.7 mm



Min. preporučena debljina:
1.5 mm



Nije zapaljivo



Otporno na UV-zrake



Temperatura na kojoj se upotrebljava:
+5 / +35 °C



Boje u kojima se proizvod može isporučiti
Bijela / Siva



Gustoća:
1.9 kg/dm³



Max. preporučena debljina:
5 mm



Nanosi se u dva sloja



Odgovara za uporabu u kontaktu s pitkom vodom



Rok trajanja:
12 mjeseci



Vrijeme za obradu nakon miješanja:
50-70 min

Tehnička specifikacija

Static elastic modulus (EN 13142): 15 GPa

Čvrstoća na savijanje (EN 12190): $\geq 6 \text{ N/mm}^2$

Čvrstoća prijanjanja (UNI EN 1015-12): $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$

Darcy nepropusnost: 10^{-10} cm/s

Kapilarnog upijanja (UNI EN 1062-3): $0.16 \text{ kg} \cdot \text{h}^{-0.5} / \text{m}^2$

Omjer miješanja komponenta A:B: 4.8:1

Tlačna čvrstoća (EN 12190): $> 30 \text{ N/mm}^2$

Čišćenje alata

- Voda

Dopuštena podloga

- Žbuka (gips)
- Beton
- Montažni beton
- Vlakanasti cement
- Opeka
- Mješoviti zidovi (opeka i kamen)
- Kameni zidovi
- Podna glazura
- Stijena

Priprema podloge

Podloga na koju se nanosi mora biti čista, bez tragova nečistoće, pijeska i ne prijanjajućih dijelova, prašine i sl.

Način primjene

Praškastu komponentu (komponenta A) pomiješati s hidratizirajućom otopinom (komponenta B) s bušilicom i nastavkom; miješati na niskom broju okretaja na način da se prašak postupno dodaje u tekućinu. Valja nastaviti s miješanjem sve dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica. Dopuštene su umjerene varijacije u količini komponente B, kako bi se dobila više ili manje tekuća smjesa, ovisno o namjeni (na primjer, ako se smjesa nanosi četkom potreban je veći udio komponente B u odnosu na udio u smjesi koja je potrebna kada se nanosi kao žbuka). Nakon miješanja valja pričekati nekoliko minuta i ponovno promiješati prije nego se započne s nanošenjem. Pomiješati u omjeru od 25 kg komponenta A s 5,2 litara komponente B.

Kako bi se poboljšao učinak premaza (primjerice u slučaju hidroizolacije terasa i balkona) ubaciti mrežu od staklenih vlakana ARMAGLASS 160 (otpornu na lužine) između slojeva; načelno se ubacuje oko 5 kg/m^2 .



www.azichem.com

Ažurirana: 12/10/2020

Opći uvjeti prodaje i pravnih obavijesti
o www.azichem.com/disclaimer

Skladištenje i čuvanje

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva. Zaštititi proizvod od vlage zraka.



Upozorenja, mjere opreza i ekologija

Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obavezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.

Proizvod se ne primjenjuje u slučaju izravnog izlaganja suncu.

OSMOCEM D proizvodi / distribuira



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italija
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Ažurirana: **12/10/2020**
Opći uvjeti prodaje i pravnih obavijesti
o www.azichem.com/disclaimer

Stranica: **3/3**