

arteMURI  
1 akrilici

## BETON-ONE

Antivegetativna boja za beton



Pogodan za antikarbonatizacijsku  
barijeru  
(UNI EN 1062-6:2003)

### Opis proizvoda i područja primjene

BETON -ONE je vodo-otporna dorada, sa sateniranim i baršunastim izgledom filma, na bazi stirolni-akriličnih kopolimera u vodenastoj disperziji, biranih ispuna i pigmenata stabilnih na svjetlost. Otporan je na prolaz ugljičnog i sumpornog dioksida, te onemogućava ubrzano starenje i hrđanje armaturnog željeza u unutrašnjosti. Zahvaljujući visokoj vodo-odbojnosti i mješavini aktivnih principa što ih posjeduje, pruža djelotvornu zaštitu i prevenciju suhim filmom protiv razmnožavanja plijesni, gljivica i alga. Nadalje, savršeno prijanja i na glatke površine izbjegavajući pojave ogoljenja. Lako se nanaša, posjeduje dobru moć pokrivanja podloge, pa i na lijevanom, nehomogenom cementu, a zahvaljujući svojstvima, uljepšava proizvode od betona.

Proizlazi dakle podobnim za vanjske primjene na strukurama i konglomeratima od betona i cementa, pozicioniranim lijevanjem ili prefabriciranim pločama, te na drugim alkalnim podlogama, poput kompozita od fibrocementa.

BETON -ONE je obojiv sustavom za miješanje boja arteMURI.

### Prednosti

visoka otpornost na trljanje i pranje  
visoka otpornost na atmosferske agense i UV zrake  
odlično prijanjanje na glatke i cementne površine  
antikarbonatizacijska barijera  
neproziran izgled  
odlično pokrivanje  
zaštita od algi

### Stavke popisa radova

Vanjske zidne površine, poput betonskih konglomerata, cementa i fibrocementa raznih vrsta, mogu se tretirati zaštitinom, antikarbonatizacijskom, super-perivom bojom visokog prijanjanja i pokrivanja BETON-ONE od Fornaci Calce Grigolin, proizvoda na bazi stirolni-akriličnih kopolimera u vodenastoj disperziji, pigmenata otpornih na svjetlost i biranih punila. Minimalan utrošak tog proizvoda jednak je 0,16 l/m<sup>2</sup> za dvije ruke.

### Utrošak i pakiranje

BETON-ONE se isporučuje u pakiranju od 15 l. Minimalan utrošak proizvoda je 0,16 l/m<sup>2</sup> za dvije ruke.

### Pravila o čuvanju

Čuvati na temperaturi između +5°C i +40°C u originalnom pakovanju. U takvim uvjetima skladištenja trajanje proizvoda je najmanje godinu dana. Nesmije se smrzavati.

### Priprema podloge

Nove zidne površine moraju biti odležane, suhe, bez prašine i loše prijanjajućih dijelova. Za niveliranje i popravak neravnina poput rupa, nabora ili pukotina, intervenirati primjerenim malterom za popravke. Na već obojenim površinama provjeriti stanje filma i ukloniti dotrajale boje, debelog sloja i ne potpuno prijanjajuće. Očistiti eventualnu plijesan ili alge deterdžentom SEI KO i higijenizirati površinu sanirajućim sredstvom SEI OK. U slučaju zidnih

### Uporabna svojstva

|                                                                             |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip veziva                                                                  | akrilični kopolimeri                                                                                                                                                    |
| Izgled                                                                      | u pasti / fini / pigmentirani                                                                                                                                           |
| Specifična težina (ISO 2811 pri 23°C)                                       | 1.400 ± 30 g/l                                                                                                                                                          |
| Viskozitet                                                                  | 15.000 ± 2.000 cP                                                                                                                                                       |
| Nanašanje                                                                   | kist, valjak, štrcaljka ili bez-zračno                                                                                                                                  |
| Teorijski utrošak                                                           | oko 110 g/m <sup>2</sup> po ruci (0,08 l/m <sup>2</sup> )                                                                                                               |
| Teorijski učinak                                                            | 6,2 m <sup>2</sup> /l za dvije ruke                                                                                                                                     |
| Sadržaj VOC (volatile organic compounds) (SMJ. 2004/42/EZ)                  | Boja za vanjske zidove s mineralnom podlogom - kat. A<br>Granične vrijednosti EU za pod-kategoriju c tipa BA 40 g/l (2010)<br>Ovaj proizvod sadrži najviše 40 g/l VOC-a |
| Daljnje bojenje                                                             | nakon 6 sati                                                                                                                                                            |
| Stupanj sjaja (UNI EN ISO 2813)                                             | 5-10 glossa, mat                                                                                                                                                        |
| Klasifikacija otpornosti na pranje (UNI 10560 i / ili UNI EN ISO11998)      | > 10.000 ciklusa, visoko otporan na trljanje                                                                                                                            |
| Pogodan za zaštitu pročelja, obzirom da poštuje teoriju KUENZLE (DIN 18550) | W < 0,5 kg/m <sup>2</sup> *h <sub>0,5</sub> i Sd < 2 m.                                                                                                                 |
| Paropusnost (UNI EN ISO 7783-2)                                             | Klasa II (srednja), Sd sadržan između 0,14 i 1,4 m                                                                                                                      |
| Vodopropusnost (UNI EN 1062-3)                                              | Klasa I (niska), w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>                                                                                                            |
| Određivanje propusnosti ugljičnog dioksida (UNI EN 1062-6:2003)             | Sd <sub>CO2</sub> = 348 m<br>Djelotvorna antikarbonatizacijska barijera<br>Izvešće br. 138/L od 27.06.2008.<br>GFC Chimica S.r.l. Ferrara                               |

Iznajeni podaci se odnose na ispitivanja kontrole kvalitete u normalnim uvjetima upotrebe u terenskim uvjetima ovisno o uvjetima, rezultatima i značajnim promjenama svojstva, stoga informacije iznesene u tablici imaju čisto informativnu vrijednost, s obzirom da korištenje slika mora provjeriti opreznost upotrebe proizvoda preuzimajući odgovornost na sebe. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. pridržava pravo promjene tehničkih svojstava bilo koje vrste bez ikakve najave.



Nastavlja se na slijedećoj stranici

## BETON-ONE

površina već obojenih tamnom bojom teškom za pokrivanje, ili pri nepravilnoj i neravnomjernoj podlozi, savjetuje se prethodna primjena strukturalne boje UNI-KA srednje granulacije 0,3 mm. Uvijek izvršiti procjenu stanja podloge, kako bi se upotrijebila primjerena priprema pomoću osnova iz klase akrilika, tipa UNO FIX, PRIMO ili ONE MICRO, ili specijalnim osnovama s otapalom PRG SL T ili PRG SL P. Moguća je izravna primjena BETON-ONE na betonskom konglomeratu kad je isti nedavne izrade te u izvrsnom stanju. U tom slučaju prva ruka proizvoda se ima razrijediti za 100-200% kako bi ispravno prijanjala na podlogu.

### Priprema proizvoda

U slučaju primjene kistom razrijediti s 25% volumena vode za prvu ruku, s 20% za drugu ruku. Za primjenu valjkom, razrijediti maksimalno s 5% volumena vode. U oba slučaja sve dobro promiješati.

### Nanašanje

Nanesti prvi sloj pazeći da se jednako mjerne rasporedi po čitavoj površini. Nakon cca 6 sati početi s primjenom drugog sloja, pazeći da se prelazi križaju pri nanašanju.

### Važna upozorenja

Ne nanašati pri temperaturi ambijenta ili podloge nižoj od +5°C ili višoj od +35°C i izbjegavati nanašanje pod izravnim djelovanjem sunca ili na jakom vjetru. Nakon primjene vanjske površine zaštititi od kiše do potpunog isušivanja (u prosjeku 48 sati). Preuzeti sav potreban materijal za obradu iz iste partije. U slučaju upotrebe proizvoda različitih partija preporučljivo je međusobno ih premiješati u svrhu izbjegavanja malih razlika u tonu. Apsolutno izbjegavati primjenu različitih partija na istoj površini i završiti započeti zid istom partijom proizvoda, da bi se potom nastavilo bojenje od ruba gdje se zidovi spajaju, drugom partijom. Prijanjanje proizvoda nije garantirano kada se primjenjuje na solju nagriženim, ili vlazi podložnim površinama, što iziskuje preventivnu zaštitnu intervenciju zidova. Odmah nakon upotrebe oprati korišteni alat i uređaje vodom. Koristiti proizvod prema važećim normama za higijenu i sigurnost. Nakon uporabe ne odlagati ambalažu u prostor. Pustiti da se ostaci dobro sasuše i tretirati ih kao specijalni otpad. Za dodatne informacije konzultirati sigurnosni karton.