

# arteMURI 4 silikati

## F4 SIL

Prozirni izolator od kalijevog silikata



### Opis proizvoda i područja primjene

F4 SIL je mineralna impregnacijska vodena osnova za vanjske i unutarnje zidne površine, na bazi kalijevog silikata modificiranog naročitim kompatibilnim vezivima, a sukladno normi DIN 18363 točka 2.4.6. Proizvod je indiciran kao izolator za primjenu mineralnih dorada. Doista, zahvaljujući visokom stupnju prodiranja i moći fiksiranja, olakšava i pospješuje prijanjanje i pravilno upijanje, bez kompromitiranja bilo kojeg mineralnog svojstva podloge. F4 SIL sadrži kalijev silikat topiv u vodi što po nanašanju na podlogu reagira s ugljičnim dioksidom iz zraka i kalcijevim solima prisutnima u sloju žbuke stvarajući kalcijev silikat, mineralnu sol koja posjeduje svojstva visokog učvršćivanja i prijanjanja, što daje sloju primijenjenog proizvoda izgled i svojstva tipična za građevinski materijal. Zahvaljujući znatnim izolacijskim i konsolidirajućim svojstvima, F4 SIL rezultira odličnim mineralnim fiksirom, pogodnim za bilo koji tip zidne površine ožbukane malterom na bazi vapna-hidrauličnog veziva, prethodno spravljenog i tradicionalnog, sa i bez završne dorade, u svojstvu osnove za dorade kistom ili zapunjujuće obloge i slojeve laganih žbuka iz klase silikata. Nadalje, može se upotrijebiti i za razrjeđivanje prve ruke nanosa boja iz iste klase.



### Prednosti

visoka moć prodiranja  
učvršćujuća svojstva  
visoko prijanjanje  
uređivanje upijanja

### Stavke popisa radova

Zidne površine povijesnog i umjetničkog značaja, poput žbuka na bazi vapna, prethodno spravljenih i tradicionalnih, sa završnom doradom, mogu se doraditi vodenom mineralnom osnovom za impregniranje za vanjske i unutarnje zidne površine, F4 SIL od Fornaci Calce Grigolin, proizvodom na bazi kalijevog silikata. Minimalan utrošak tog proizvoda je 0,07 l/m<sup>2</sup>.

### Utrošak i pakiranje

F4 SIL biva isporučivan u pakiranjima od 5 l i 20 l. Minimalan utrošak tog proizvoda je 0,07 l/m<sup>2</sup>.

### Pravila o čuvanju

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

### Priprema podloge

Nove zidne površine moraju biti odležane, suhe, slobodne od prašine i loše prijanjajućih dijelova. Za niveliranje i kitanje nesavršenosti poput rupa, nabora ili pukotina prethodno intervenirati primjerenim proizvodom ili malterom za popravke. Na već obojenim površinama mineralnim bojama, potpuno ukloniti dotrajalu boju, ili deblje slojeve, nepotpuno prijanjajuće. Dobro očistiti, zakitati i nivelirati površinu s neasvršenostima

### Uporabna svojstva

Tip veziva	otopina kalijevog silikata modificirana kompatibilnim vezivima (sukladno normi DIN 18363 točka 2.4.6.)
Izgled	tekućina / mliječno
Specifična težina (ISO 2811 pri 23°C)	1.000 ± 20 g/l
Nanašanje	poželjno kistom, valjkom, štrcaljkom ili bez-zračno
Teorijski utrošak	70-140 g/m <sup>2</sup> (0,07-0,14 l/m <sup>2</sup> )
Teorijski učinak	7-14 m <sup>2</sup> /l
Sadržaj VOC (volatile organic compounds) (SMJ. 2004/42/EZ)	Fiksirajući prajmer - kat. A Granične vrijednosti EU za pod-kategoriju h tipa BA 30 g/l (2010) Ovaj proizvod sadrži najviše 30 g/l VOC-a
Daljnje bojenje	nakon 4 sata

prije primjene proizvoda, obzirom da kalijev silikat u proizvodu mora reagirati sa sastojcima sadržanima u žbuki da bi ispravno obavio svoju funkciju. Ako je stanje postojeće boje dobro, moguće je intervenirati silikatnom povezujućom osnovom GRIPSIL 4 posebno formuliranom da bi ostvarivala prijanjajući most pogodan nanašanju naredne dorade.

### Priprema proizvoda

Razrijediti proizvod vodom, sa 100 do 200% volumena za primjenu s kistom. Sve dobro promiješati.

### Nanašanje

Nanijeti kistom jednu ruku odgovarajuće razrijeđenog proizvoda, pa u nastavku nanesti mineralnu završnu doradu.

### Važna upozorenja

Ne nanašati na temperaturi ambijenta ili podloge nižoj od +8°C ili višoj od +35°C i s relativnom vlagom iznad 75%. Izbjegavati nanašanje pod izravnim djelovanjem sunca ili pri jakom vjetru. Odmah nakon upotrebe, vodom oprati korišteni alat i uređaje. Primjereno zaštititi površine u neposrednom susjedstvu onih na kojima se nanaša F4 SIL, tipa ostakljenja, osjetljivih podova od keramike, drvenariju i t.d., radi izbjegavanja oštećivanja. Proizvod ne zahtijeva etiketiranje opasnosti u smislu važećih propisa. Koristiti proizvode prema važećim higijenskim i sigurnosnim normama. Nakon upotrebe ne odlagati ambalažu u prostor. Ostaviti ostatke dobro osušiti i tretirati ih kao specijalni otpad. Za dodatne informacije konzultirati sigurnosni karton.