

arteMURI 4 silikatni izdelki

F4 SIL

Prozorna izolacijska snov na osnovi kalijevega silikata



Opis izdelka in možnosti uporabe

F4 SIL je mineralni impregnacijski osnovni premaz na vodni osnovi, namenjen zunanjim in notranjim zidnim površinam, izdelan na osnovi kalijevega silikata, modificiranega s posebnimi kompatibilnimi vezivi, skladno s standardom DIN 18363, točka 2.4.6. Izdelek se uporablja kot izolacijsko sredstvo za nanos pred mineralnimi zaključnimi premazi. Zaradi visokega učinka prodiranja in fiksiranja izdelek olajša in izboljšuje oprijem ter pravilno vpijanje, pri čemer pa se mineralne lastnosti podlage ne spremenijo. F4 SIL vsebuje kalijev silikat, topljiv v vodi, ki po nanosu reagira z ogljikovim dioksidom v zraku in s kalcijevimi solmi, prisotnimi v ometu, pri čemer nastane kalijev silikat; to je mineralna snov, ki ima odlične utrjevalne in lepilne lastnosti ter nanese mu sloju izdelka daje izgled in lastnosti, ki so tipične za gradbene materiale.

Zaradi odličnih izolacijskih in utrjevalnih lastnosti je F4 SIL odlično mineralno fiksirno sredstvo, primerno za vse vrste zidnih površin, ometanih s pripravljeno ali klasičnim maltnim ometom na osnovi apna-hidravličnega veziva, za bivalno in siceršnje rabo; izdelek se uporabi kot podlaga za končno obdelavo, ki se nanaša s čopičem oziroma kot polnilno

sredstvo ter kot fini granulati iz silikatnega razreda. Poleg tega se lahko uporabi tudi za redčenje prvega nanosa barv iz istega razreda.

Prednosti

visoka vpojnost
utrjuje podlago
visok oprijem
uravnava vpijanje

Lastnosti

Zidne površine zgodovinskega in umetniškega pomena, kot so pripravljene in klasični ometi na apneni osnovi, obdelani za bivalno rabo, se lahko dokončajo z mineralno impregnacijsko vodno podlago za zunanje in notranje površine, F4 SIL proizvajalca Fornaci Calce Grigolin, izdelano na osnovi kalijevega silikata. Minimalna poraba tega izdelka je 0,07 l/m².

Poraba in pakiranje

F4 SIL se dobavi pakiran v 5 l in 20 l embalažah. Minimalna poraba tega izdelka je 0,07 l/m².

Navodila za shranjevanje

Hranite pri temperaturi med +5°C in +40°C, v zaprti originalni embalaži. V takih pogojih traja uskladiščen izdelek najmanj eno leto. Zavarujte pred zmrzaljo.

Priprava podlage

Površine novih zidov morajo biti dovolj suhe, posušene, na njih ne sme biti prahu in okrušenih delcev. Odprtine, reže ali razpoke predhodno izravnajte in pokitajte z ustreznim izdelkom ali malto za obnovo. S površin, ki so že pobarvane z mineralno barvo, v celoti odstranite poškodovano barvo ali barvo, naneseno v več plasteh, ki ni v celoti oprijemljiva. Pred nanosom izdelka površino dobro

očistite in pokitajte ter izravnajte vse nepravilnosti, saj mora kalijev silikat, prisoten v izdelku, reagirati s sestavinami, prisotnimi v ometu, s čimer se zagotovi pravilno delovanje. Če je obstoječa barva v dobrem stanju, je mogoče nanesti silikatno povezovalno podlago GRIPSIL 4, ki je posebej izdelana tako, da ustvari sprijemljiv most, primeren za kasnejši nanos zaključne obdelave.

Priprava izdelka

Pri nanašanju s čopičem izdelek razredčite z 100 do 200% vode. Dobro premešajte.

Nanos

S čopičem nanesite en sloj ustrezno razredčenega izdelka, nato pa še mineralni zaključni premaz.

Pomembna obvestila

Izdelka ne nanašajte pri temperaturah okolja nižjih od +8°C ali višjih od +35°C ter pri relativni vlagi višji od 75%. Izdelka ne nanašajte pod neposredno sončno svetlobo ali pri močnem vetru. Orodje in naprave po uporabi takoj operite z vodo. Ustrezno zaščitite površine v bližini tistih, na katere ste nanesli F4 SIL; to so na primer steklene površine, občutljiva opečna ali keramična tla, stavbno pohištvo itd. S tem boste preprečili, da bi take površine poškodovali. Izdelka v skladu z varnostnimi predpisi ni potrebno označevati z varnostnimi oznakami. Izdelke uporabljajte v skladu z veljavnimi predpisi na področju higiene in varnosti. Po uporabi embalaže ne puščajte v okolju. Preostanki naj se dobro posušijo. Z njimi morate ravnati kot s posebnimi odpadki. Dodatne informacije s tega področja dobite na varnostnem listu.

Lastnosti

Vrsta veziva	raztopina iz kalijevega silikata, modificiranega s kompatibilnimi vezivi (skladno s standardom DIN 18363, točka 2.4.6.)
Izgled	tekoč/mlečen
Gostota (ISO 2811 pri 23°C)	1.000 ± 20 g/l
Nanos	po možnosti s čopičem, sicer z valjčkom, brizganjem ali airless tehniko
Teoretična poraba	70-140 g/m ² (0,07-0,14 l/m ²)
Teoretična prekrita površina	7-14 m ² /l
Vsebnost HOS (Direktiva 2004/42/ES)	Utrjevalni temeljni premaz - razred A Mejne vrednosti EU za podkategorijo h tipa BA 30 g/l (2010) Ta izdelek vsebuje največ 30 gramov HOS na liter
Prekrivanje	4 ur



“Navedeni podatki se nanašajo na kontrolo kakovosti v standardiziranih vremenskih pogojih. Praktična uporaba na gradbišču lahko glede na delovne pogoje da občutno spremenjene rezultate, zato so podatki na tehničnem listu zgolj okvirni, saj mora uporabnik vedno preveriti, da izdelek uporablja na ustrezen način in prevzema odgovornost za posledice uporabe. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si pridržuje pravico do kakršnihkoli tehničnih sprememb brez naprejšnjega obvestila.”