



TIKKURILA  
**KIVISIL FASADNA BOJA**  
SILIKONSKA BOJA ZA MINERALNE FASADE



**OPIS**

Vodorazrediva silikonska emulziona boja.

**PREPORUČENA  
UPOTREBA**

Primenjuje se na stambenim, poslovnim, industrijskim i skladišnim objektima.

**KARAKTERISTIKE  
PROIZVODA**

Pogodan za farbanje betonskih, malterisanih i mineralnih površina u eksterijeru.





## KIVISIL FASADNA BOJA

**TEHNIČKI PODACI**

Bazne boje	LA baza, LC baza
Nijanse	Ton karta: Masonry Facade. Tonira se prema Tikkurila nijansama za eksterijer.
Stepen sjaja	Puni mat
Pokrivnost	4-6 m <sup>2</sup> /l za jedan sloj. Pokrivenost je određena grubošću i poroznošću površine, kao i načinom i uslovima bojenja.
Pakovanje	2.7 lit, 9 lit, 18 lit
Metod primene	Četka, valjak ili sprej. Airless sprej mlaznica 0.027"-0.029", filter oblika 0.56mm, razređivanje 0-10% zapreminski.
Vreme sušenja na 23 °C i 50 % relativna vlažnost vazduha	Vremenski period između nanošenja dva sloja 12h.
Specifična masa (kg/l)	Oko 1.4-1.6 kg/l, ISO 2811
Otpornost na vodenu paru (EN ISO 7783)	w< 0.1 kg/m <sup>2</sup> -h0.5 (sistem farbanja Kivisl Pohjuste i Kivisil fasadna boja).
Otpornost na vodu (EN 1062-6)	sd, H <sub>2</sub> O < 0,14 m
Jačina lepka (EN 1542)	> 1,0 N/mm <sup>2</sup> , 28 dana na betonu (sistem farbanja Kivisil primer i Kivisil fasadna boja).
Otpornost na vremenske prilike	Dobra, takođe i u industrijskim i pomorskim uslovima. Sprečava prodiranje kiše i zapljuskivanja u konstrukciju, u isto vreme omogućava propuštanje vode kao pare iz unutra.
Sadržaj čvrste materije %	40-45 (u zavisnosti od nijanse)
Skladištenje	Čuvati od smrzavanja. Temperatura proizvoda ili ambalaže ne sme preći 35 °C. Čuvati od direktne izloženosti sunčevim zracima, čak i pod zaštitnom ceradom. Nijansirani proizvod, ili proizvod koji se čuva u neadekvatno zatvorenoj ili polupraznoj ambalaži ne podnosi dugotrajno skladištenje)



## KIVISIL FASADNA BOJA

### DETALJI PRIMENE

#### Uslovi za primenu

Površina koja se farba mora da bude suva, temperatura vazduha najmanje 5°C, a relativna vlažnost vazduha ispod 80 %. Ne nanositi tokom jake sunčeve svetlosti.

#### Priprema površine

Neobojene površine:

Nove betonske i malterisane površine moraju biti suve i čvrste pre farbanja. Vreme sušenja i očvršćavanja zavisi između ostalog od konzistentnosti betona i maltera (kao što je odnos kreča i cementa), uslova sušenja i očvršćavanja i debljine sloja maltera.

Očistiti nefarbane površine od prljavštine, prašine i soli. Ukoliko površina ima plesni, mahovine itd. isprati je, od dna ka vrhu. Betonske površine koje se odvajaju moraju se tretirati mehanički (npr. peskarenjem) da bi se formirao adekvatan površinski profil. Ukloniti bilo koji stakleni i sjajni cementni kamen sa površine brušenjem, četkanjem ili pranjem pod visokim pritiskom sa dodatkom peska.

Ranije bojene površine:

Očistiti površine od prljavštine, prašine i soli. Ukoliko površina ima plesni, mahovine itd. isprati je, od dna ka vrhu. Ukloniti oljuštene, slabo vezane ili u obliku praha slojeve boje sa ranije obojenih površina. Izaberite način za uklanjanje u zavisnosti od čvrstine podloge i vrste boje koja se uklanja (npr. četkanjem, pranje pod visokim pritiskom vode ili brušenje). Uklonite takođe slabo vezan, krhki gips ili beton. Proverite slojeve između betonskih elemenata i popravite ih, ako je potrebno. Očistite rđu sa ojačavajući rešetaka i naneti zaštitnu boju.

#### Popunjavanje rupa

Zakrpati npr. bilo koju otvorenu pukotinu koja treba da se izravna sa površinom.

#### Farbanje

Preporučuje se da se Kivisil fasadna boja nanosi metodom u 3 koraka:

Na površinu naneti osnovni premaz Tikkurila Silikonipohjuste metodom "mokro na mokro".

Promešati 1 deo Silikonipohjuste sa 9 li 19 delova vode u zavisnosti od aplikacije. Za poboljšanje vodoodbojnosti čvrstih površina, koristiti razmeru 1:19 (mešati 1 deo Silikonipohjuste a 19 delova vode). Ukoliko se Silikonipohjuste koristi u razmeri 1:9, mešavina takođe ojačava površinu maltera. Naneti 2 sloja Kivisil fasadne boje. Boja se može nanositi kada površina upije prajmer (površina nije sjajna). Vreme sušenja između dva sloja boje treba da bude najmanje 12h. Za prvi sloj, Kivisil fasadna boja može se razrediti vodom 5-10%.

Ovaj metod nanošenja obezbeđuje najbolju vodoodbojnost i zaštitu, npr. protiv korozije betonske armature. Ovaj metod nanošenja, pored redovnog održavanja, preporučuje se ukoliko se stari slojevi boje rasipaju.

#### Napomena

Pre upotrebe dobro promešati Kivisil fasadnu boju. Ostaviti dovoljnu količinu boje u rezervi, kako bi se izbegle razlike u nijansama. Međutim, ako morate da koristite boje iz različitih šarži, ofarbati površinu između stare i nove šarže sa 1:1 mešavinom stare i nove boje. Raspored napravite tako da se područja preklapanja nalaze na skrivenom mestu.

Zaštitite prozore pre farbanja. Uklonite tragove boje sa prozora odmah. Nanositi boju bez prekidanja da bi se izbeglo preklapanje. Mehanički stres može da izazove blage tragove, pogotovo na tamnije bojanim površinama. Ovo je tipična karakteristika svih mat fasadnih boja koja ne utiče na tehničku funkcionalnost proizvoda.

#### Čišćenje alata

Očistiti alat sa vodom.



## KIVISIL FASADNA BOJA

### Uputstvo za održavanje

Prljave površine obojene sa Kivisil fasadnom bojom mogu se pažljivo oprati pomoću mašine za pranje pod pritiskom bez bilo kakvog deterdženta najranije mesec dana nakon farbanja. Pranje može ostaviti trajne tragove na površini, tako da područje koje treba oprati treba pažljivo da sledi linije strukture. Preporučuje se da se ukloni bilo kakav slobodan sloj nečistoće mekom četkom, izbegavajući abraziju.

### Tretman održavanja

Površine obojene sa Kivisil fasadnom bojom mogu se održavati sa Kivisil fasadnom bojom.

### Zaštita za životnu sredinu i odlaganje otpada

Izbegavati prosipanja u odvodne cevi, vodene sisteme i zemljište. Tečan otpad treba da bude uništen u skladu sa lokalnim propisima za opasan otpad. Reciklirati praznu i suhu ambalažu i ukloniti u skladu sa lokalnim propisima.

### ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE OZNAKE prema Regulativi (EC) br.1272/2008

Štetan za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. Sadrži 1,2-benzotiazol-3(2H)-one, reakcionu masu: 5-hloro-2-metil-4-izotiazol-3-one [EC no . 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol 1-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) i 4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-one. Može da izazove alergijsku reakciju. Izbegavati ispuštanje u sredinu. Nositi zaštitne rukavice. Proizvod sadrži biocidno proizvod za očuvanje proizvoda tokom skladištenja. Sadrži C(M)IT/MIT (3:1).

Navedene informacije nisu namenjene da budu iscrpne ili potpune. Informacije su zasnovane na laboratorijskim ispitivanjima i praktičnom (radnom) iskustvu, i to je dato prema našem najboljem znanju. Kvalitet proizvoda je obezbeđen od strane našeg operativnog sistema, koji je zasnovan na zahtevima ISO 9001 i ISO 14001 standarda. Kao proizvođač mi ne možemo da kontrolišemo uslove pod kojima se proizvod koristi ili mnoge faktore koji imaju uticaj na korišćenje i primenu proizvoda. Odričemo se odgovornosti za bilo kakve štete nastale po korišćenju proizvoda koje su protiv naših uputstava ili za neodgovarajuće svrhe. Zadržavamo pravo na izmenu datih informacija jednostrano bez prethodne najave.