
FÄRGTYP	Vattenburen, enkomponent fasadfärg med kalivattenglas som bindemedel. Färgmaterialgrupp 61. Glansgrupp 6, helmatt.
ANVÄNDNING	Färgen målas direkt på rena, torra mineraliska underlag inom- eller utomhus. Underlaget kan vara av puts, betong, fiberskiva (dock ej tak eller "Vartti"-skiva), frostbeständigt tegel, putsslammade tegelytor samt ytor tidigare målade med kalk, kalkcementfärg eller silikatfärg. Silikatfärgen kan användas på bonings- och övriga hus, i skyddsrum, underjordiska gångar, kulvertar, tunnelbanor, reningsverk, vattentorn mm.
SPECIALEGENSKAPER	Silikatfärgen har en mycket hög fuktgenomsläpplighet, vilket gör färgen mycket lämplig till fasadytor som oftast är utsatta för fukt och väta.

TEKNISKA DATA

Torrhalt	Ca 33 volym-%
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	EU VOC gränsvärde (kat A/c): 40 g/l 2010. Produktens VOC: max. 40 g/l.
Praktisk färgåtgång	3 - 5 m ² /l Värdena kan variera kraftigt beroende på underlagets porositet och konstruktion.
Torktid vid +23°C, relativ luftfuktighet 50 %	
Övermålningsbar	efter 12 h
Förtunning och rengöring av redskap	Vatten
Kulörer	Basfärg 1 Teknomix-kulörer enligt silikatfärgkartan. Användning av organiska pastor vid nyanseringen bör undvikas.
Permeabilitet för vattenånga	28,6 g/m ² h (metod: ASTM E 9653 T). Kapillär vattenabsorption 0,32 kg/m ² h (w24-värde)

SKYDDSMÄRKNING Se säkerhetsdatabladet.

Vänd

BRUKSANVISNING**Ytans förbehandling****NYA YTOR:**

Betongelementen bör få torka en uppvärmningsperiod före målning. Speciell uppmärksamhet bör fästas vid torkningen av betongelement i enlighet med By 32 (max. K40), eftersom de torkar mycket långsamt.

Det rekommenderas, att nya putsytor behandlas efter en härdningstid på 6-8 veckor. Ytorna rengörs med högtryckstvätt för att avlägsna smuts. Vid behov används tillsats av sand i tvättvattnet, stålborste el.dyl. för att tillräcklig ytprofil skall åstadkommas (t.ex. formgjutna ytor).

OBS! Vid målning av betongelement bör all cementhud avlägsnas före målningen.

Väl bundna underlag förbehandlas ej. Starkt sugande underlag förbehandlas med SILIKATBINDER som förtunnats med vatten i förhållandet 1:1. Åtgång för den färdiga blandningen är 3 - 5 m² /l. Färgblandningen skall påföras jämnt. Detta kan underlättas genom att tillsätta i blandningen 10 % SILIKATFÄRG.

Vid förbehandling och målning av underlag som innehåller asbest bör de skyddsanvisningar följas som föreskrivits i statsrådets beslut 1380/94 och Arbetarskyddsstyrelsens beslut 231/89.

Till förbehandlingen får ej användas mekaniska, dammande rengöringsmetoder utan att effektivt andningsskydd används. Om asbestarbetet varar över en timme bör arbetets utförare skaffa auktorisering av Arbetarskyddsstyrelsen. Även vederbörlig uppsamling och destruering av det asbesthaltiga avfallet bör ombesörjas.

TIDIGARE MÅLADE YTOR:

Silikatfärgen bör inte användas på ytor som tidigare målats med färger gjorda på organiska bindemedel, såsom styrenakrylat, och inte heller på ytor målade med alkyd-, olje- eller latexfärg. Om osäkerhet råder beträffande ytans beskaffenhet eller färgtyp som ytan tidigare är målade med, kontakta Teknos Oy. Gamla ytor som målats med kalkfärg förbehandlas med SILIKATBINDER som förtunnats med vatten i förhållandet 1:1. Kritande eller dåligt bundna färgytor bör avlägsnas ända ned till det fasta underlaget. Sprickor öppnas och fylls med t.ex. lagningsbruk.

Appliceringsförhållanden

Ytan som målas skall vara ren och torr. Under appliceringen och torktiden skall luftens, ytans och färgens temperatur vara över +8°C och den relativa luftfuktigheten under 80 %. Undvik att måla i direkt solljus.

Applicering

GRUNDMÅLNINGEN utförs med en blandning av SILIKATFÄRG och SILIKATBINDER. Blandningsförhållandet är 2:1.

EVENTUELL FLÄCKMÅLNING: I bland kan lagningarna uppvisa en något mörkare kulör. Detta beror på mindre sugning på den lagade ytan. Kulörskillnaden kan minskas genom att fläckmåla de lagade partierna före täckmålningen med täckfärg som förtunnats 10 % med vatten.

FÄRDIGMÅLNINGEN görs med SILIKATFÄRG som förtunnats 10 % med vatten.

EVENTUELL BÄTTRINGSMÅLNING: Vid bättringsmålning av t.ex. skador efter montage, erhålls bättre kulörlikhet om ca 10 % SILIKATBINDER tillsätts i SILIKATFÄRG.

ATT IAKTTA VID MÅLNINGEN:

- Skydda noggrant omgivande ytor, såsom glas, keramik, klinker, natursten och metall eftersom den våta färgen har etsande egenskaper.
- Använd skyddsglasögon och skyddshandskar under arbetet.
- SILIKATFÄRG appliceras med pensel, rulle eller spruta (även högtrycksspruta kan användas). På starkt sugande och grovstrukturerat underlag rekommenderas penselstrykning.
- Vid appliceringen erhålls bästa kulörjämnhet med den s.k. kalkningsprincipen. Detta innebär att färgen påförs med pensel eller rulle med kryssrörelser.
- Avbryt aldrig arbetet mitt på en stor yta. Sök naturliga avgränsningar.
- Använd ordentliga ställningar eller stegar som ger möjlighet till rationellt arbete.

LAGRING

Förvaras frostfritt. Lagringsbeständighet: ca 12 månader.