Kalijevo vodno steklo

KREIDEZEIT | artikel 2504 | tehnične informacije - popoln slovenski prevod | vir 12.08.2026

Splošno

Koncentrirano silikatizirajoče in utrjujoče vezivo za KREIDEZEIT silikatno barvo. Razredčeno se uporablja tudi kot temelj za stenske barve KREIDEZEIT. Lahko se uporablja za utrjevanje ometov pred prebarvanjem z drugimi stenskimi barvami in ometi KREIDEZEIT, praviloma dodatno temeljenimi s Kazeinskim temeljem, art. 1103, ali Vega rastlinskim kazeinskim temeljem, art. 1105. Silikatne barve oziroma barve na osnovi vodnega stekla sodijo med najbolj obstojne zunanje premaze v slikopleskarstvu. Ni redko, da z njimi pobarvane zunanje stene tudi po 20 letih še vedno izgledajo dobro. Vodno steklo je v osnovi steklo, raztopljeno v vodi. Za izdelavo barv je primerno samo kalijevo vodno steklo, izdelano iz kremenčevega peska in pepelike. Silikatna barva se utrjuje z absorpcijo ogljikovega dioksida iz zraka; pri tem vodno steklo silikatizira in veže pigmente na podlago.

Uporaba

Za zunanje in notranje stene. Primerno izključno za neobdelane, nevodo-odbojne apnene in apneno-cementne omete brez sintetičnih smol ter za obnovo starih silikatnih premazov brez sintetičnih smol. Za prosojno utrjevanje ilovnatih ometov KREIDEZEIT izrecno odsvetuje Kalijevo vodno steklo, ker pogosto nastane kristaliničen, belkasto moten videz, ki pokvari površino. Za prosojno utrjevanje ilovnatih ometov je primernejše Litijevo vodno steklo, art. 1107.

Lastnosti

- dobro prodira
- paroprepustno, sd < 0,01 m pri redčenju 1 : 2 z vodo po DIN EN ISO 12572
- ne rumeni
- alkalno, pH 12
- vodoodporno
- z vodo ga je mogoče redčiti v poljubnem razmerju
- brez biocidov
- vegansko

Sestava - popolna deklaracija

Voda, kalijev silikat.

Primerno orodje

Kakovostni čopiči in airless naprave. Iz ponudbe KREIDEZEIT: fasadni čopič art. 9211 in apneni čopič art. 9212.

Pomembne informacije za nanos

Nanos silikatne barve zahteva tehnično znanje in izkušnje. Vsi podatki o nanašanju in mešalnih razmerjih so priporočila in niso zavezujoči. Glede na stanje podlage in izkušnje lahko pride do odstopanj; razmerja mora določiti izvajalec z izkušnjami pri delu s silikati.

Testni nanos

Pred obsežnim nanosom mora izvajalec na testnem polju preveriti primernost Kalijevega vodnega stekla za konkretno uporabo in podlago.

Zahteve za podlago

Podlaga mora biti vpojna, nosilna, čista, suha, trdna, nemastna ter brez obarvajočih in prebijajočih snovi.

Priprava podlage

Na svež apneni omet počakajte najmanj 8 tednov. Površine, ki se ne obdelujejo, posebej steklo, klinker, ploščice, kovino in les, skrbno zaščitite. Lepilne barve in kredaste ali nenosilne stare premaze temeljito odstranite. Ostanke lepila za tapete temeljito sperite. Površine odprašite, peskajoče površine temeljito pometite oziroma skrtačite. Preverite oprijem starih premazov in jih po potrebi odstranite. Z ometov odstranite nakopičena veziva in sintrano kožico, sveže apnene omete jedkajte, z betona odstranite opažno olje. Plesnive mineralne podlage očistite s sodnim lugom.

Redčenje

Pred uporabo je treba litijevo vodno steklo razredčiti z vodo najmanj v razmerju 1 : 1. Lahko je potrebno močnejše redčenje. Ne uporabljajte nerazredčeno.

Pogoji nanašanja in sušenja

Izogibajte se neposrednemu soncu, prepihu, umazaniji ter temperaturam podlage pod 5 °C in nad 25 °C. Ne nanašajte na segrete fasadne površine. Preprečite prehitro sušenje. Temperatura obdelave in sušenja: najmanj 5 °C najmanj 48 ur. Silikatne barve se ne smejo nanašati pod 5 °C; upoštevajte nevarnost nočne zmrzali. Zunanje premaze v prvih dneh zaščitite pred soncem in dežjem.

Nanos - silikatna barva

Pri uporabi upoštevajte aktualne tehnične informacije za Pure Silicate Paint, objavljene na www.kreidezeit.de.

Nanos - utrjevanje ometov

1 del Kalijevega vodnega stekla razredčite z najmanj 2 deloma vode. Nanašajte s čopičem. Ne nanašajte z valjčkom. Nujno nanašajte od spodaj navzgor, da preprečite sledi stekanja. Raztopina mora v celoti prodreti v podlago, sicer lahko ostanejo sijoča mesta. Po sušenju praviloma nastane belkasto moten videz. Pred prebarvanjem površino pometite oziroma skrtačite z mehko metlo.

Čas sušenja

Prašno suho po 2–3 urah. Naslednji nanos je mogoč najprej po 24 urah.

Poraba

Na ometu pri redčenju 1 : 2 na m² približno 0,1 l Kalijevega vodnega stekla + 0,2 l vode. Točno porabo določite na mestu uporabe.

Čiščenje orodja

Takoj po uporabi z vodo. Med delovnimi odmori orodje hranite v vodi.

Pakiranja

1 l približno 10 m²; 2,5 l približno 25 m²; 5 l približno 50 m²; 10 l približno 100 m². Za cene glejte veljavni cenik.

Skladiščenje

Pri skladiščenju brez zmrzali in v dobro zaprti embalaži najmanj 3 leta. Ne shranjujte v pocinkanih ali aluminijastih posodah.

Odstranjevanje ostankov

Ostankov ne odvajajte v odpadno vodo; hranite jih nepredušno zaprte za poznejšo uporabo. Posušene ostanke je mogoče odstraniti z gospodinjskimi odpadki. Prazno embalažo oddajte v zbiranje reciklažnih materialov.

Razvrstitev nevarnosti

Brez razvrstitve; ni nevaren izdelek.

EU VOC

Mejna vrednost VOC / največja vsebnost VOC, kategorija A/h: 30 g/l (2010). Izdelek vsebuje največ 1 g/l VOC.

Opozorilo

Izdelek je alkalen. Pri nanašanju nosite zaščitna očala in zaščitne rokavice. Vse druge površine zaščitite pred brizgi, posebej steklo, opeko/klinker, ploščice, kovinske dele in oljen/lakiran les. Brizge takoj odstranite z veliko vode zaradi nevarnosti trajnih madežev, tudi na očalnih steklih. Ob stiku s kožo sperite z veliko vode. Če draženje kože ne preneha, poiščite zdravniško pomoč. Ob stiku z očmi držite veke odprte, več minut izpirajte pod tekočo vodo in poiščite zdravniško pomoč. Upoštevajte možnost alergij na naravne snovi. Naravne surovine lahko povzročijo značilen vonj izdelka. Hranite zunaj dosega otrok.

Zaključna opomba proizvajalca

Zgornje informacije temeljijo na najnovejših izkušnjah. Zaradi načinov obdelave, vplivov okolja in različne narave podlag je odgovornost za splošno veljavnost posameznih priporočil izključena. Uporabnik mora pred uporabo preveriti primernost izdelka s testnim nanosom. Dokument preneha veljati z objavo nove različice ali spremembo izdelka. Za najnovejše informacije se obrnite neposredno na KREIDEZEIT ali obiščite www.kreidezeit.de.