KREIDEZEIT 1107 – Litijevo vodno steklo

TEHNIČNE INFORMACIJE – popoln delovni slovenski prevod referenčnega KREIDEZEIT TDS, 12.08.2026

Vir: fizični KREIDEZEIT EN referenčni PDF v mapi 01_ORIGINAL. Prevod sledi vrstnemu redu in vsebini originala; odprti termini so navedeni v terminološkem slovarju.

Splošno

Silikatizirajoče vezivo za omete v notranjosti in zunanjosti. Na ilovnatih ometih samo v notranjosti. Litijevo vodno steklo zelo dobro utrjuje, ne da bi zmanjšalo paroprepustnost podlage. Premazati ga je mogoče z vsemi stenskimi barvami in ometi KREIDEZEIT, običajno po dodatnem temeljenju s Kaseingrundierung (art. 1103) ali Vega Grundierung (art. 1105). Je paroprepustno, ne rumeni in ne vsebuje topil, organskih veziv oziroma sintetičnih smol.

Uporaba

Primerno za neobdelane mineralne omete, beton, kamen in zid.

Lastnosti

Dobro prodiranje; zelo visoka paroprepustnost (sd < 0,01 m pri redčenju 1:2 z vodo, DIN EN ISO 12572); ne rumeni; alkalno (pH 11,5); odporno na vodo in kisline; negorljivo; enostavno za obdelavo; redčljivo z vodo v poljubnem razmerju; brez biocidov; vegansko.

Sestava (popolna deklaracija)

Voda, silicijev dioksid, litijev oksid.

Primerno orodje

Kakovostni čopiči in airless naprave. Priporočeno: fasadni čopič art. 9211, apneni čopič art. 9212.

Poskusna površina

Pred vsakim večjim nanosom mora izvajalec na poskusni površini preveriti primernost litijevega vodnega stekla za konkreten namen in podlago.

Zahteve za podlago

Podlaga mora biti vpojna, nosilna, čista, suha, trdna, brez maščob ter prebijajočih ali barvajočih snovi.

Priprava podlage

Čakalni čas na svežem apnenem ometu je najmanj 8 tednov. Skrbno prekrijte vse površine, ki jih ne boste premazovali, zlasti steklo, klinker, ploščice, kovino in les. Temeljito odstranite lepilne barve ter kredaste ali nenosilne stare premaze. Ostanke lepila za tapete temeljito sperite. Površine odprašite, peskajoče površine pometite. Preverite oprijem starih premazov in jih po potrebi odstranite. Z ometov odstranite nakopičena veziva in sintrano skorjo; z betona odstranite ostanke opažnega olja. Sveže apnene omete jedkajte. Plesnive mineralne podlage očistite s sodnim lugom.

Redčenje

Pred obdelavo litijevo vodno steklo razredčite z vodo najmanj v razmerju 1:1. Lahko je potrebno večje redčenje. Ne uporabljajte nerazredčenega.

Nanašanje

Temperatura nanašanja in sušenja: 5–30 °C. Za prosojno utrjevanje ometov razredčite najmanj 1:1 z vodo in nanašajte s čopičem. Ne valjajte. Nujno nanašajte od spodaj navzgor, da preprečite stekanje. Raztopina vodnega stekla mora v celoti prodreti v podlago, sicer lahko ostanejo sijoča mesta. Po sušenju običajno pride do posvetlitve barve; v posameznih primerih je možen belkasto moten videz.

Čas sušenja pri normalnih pogojih

Prašno suho po 2–3 urah. Dodatne nanose je mogoče izvesti po najmanj 12 urah.

Poraba

Na ometu pri redčenju 1:1, odvisno od vpojnosti podlage približno 0,1–0,2 l/m². Natančno porabo določite na objektu.

Čiščenje orodja

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

Pakiranja

Art. 1107-250: 250 ml, 2,5–5 m². Art. 1107-1: 1 l, 10–20 m². Art. 1107-5: 5 l, 50–100 m². Za cene izdelkov glejte veljavni cenik.

Skladiščenje

Pri skladiščenju brez zmrzovanja in tesno zaprto je rok uporabe najmanj 3 leta. Ne skladiščite v pocinkanih ali aluminijastih posodah.

Odstranjevanje ostankov

Ostankov ne izlivajte v odtok; hranite jih v nepredušno zaprti posodi in uporabite pozneje. Posušene ostanke lahko odložite med gospodinjske odpadke. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte v zbiranje za recikliranje. Upoštevajte veljavne uradne predpise za odstranjevanje barv in ostankov barv.

EU VOC po Direktivi 2004/42/ES

Mejna vrednost / največja vsebnost VOC (kat. 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. Druge površine zaščitite pred brizgi, zlasti steklo, opeko/klinker, ploščice, kovinske dele ter oljen/lakiran les. Brizge takoj odstranite z veliko vode zaradi nevarnosti trajnih madežev, tudi na steklih očal. 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 spirajte pod tekočo vodo in poiščite zdravniško pomoč. Upoštevajte možne alergije na naravne snovi. Naravne surovine lahko povzročijo značilen vonj. Hraniti zunaj dosega otrok.

Nevarnostni stavki

H315 – Povzroča draženje kože.

H319 – Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P280 – Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P321 – Posebno zdravljenje (glejte … na tej etiketi).

P302 + P352 – PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P305 + P351 + P338 – PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstraniti kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljevati izpiranje.

P332 + P313 – Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337 + P313 – Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362 – Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Zaključna navedba

Navedeni podatki temeljijo na najnovejših izkušnjah. Zaradi načinov obdelave, vplivov okolja in različnih lastnosti podlag ni mogoče prevzeti odgovornosti za splošno veljavnost posameznih priporočil. Uporabnik mora pred uporabo preveriti primernost izdelka za predvideni namen s poskusnim nanosom. Ob novi izdaji ali spremembi izdelka ta dokument preneha veljati. Za najnovejše produktne informacije se obrnite neposredno na KREIDEZEIT ali obiščite www.kreidezeit.de.