



TECHNICKÝ LIST

KEIM SILAN-100

1. POPIS PRODUKTU

Bezrozpúšťadlová hydrofobizácia na báze silánu podľa ZTV-ING OS-A alebo OS-1 podľa DIN V 18026 a podľa DIN EN 1504-2/1.1, 2.1, 8.1. Obsah účinnej látky: 100 %.

2. OBLASŤ POUŽITIA

KEIM Silan-100 na hydrofobizáciu minerálnych stavebných hmôt, najmä betónu. KEIM Silan-100 možno použiť najmä proti zaťaženiu posypovou soľou, na ochranu výstuže pred chloridovou koróziou spôsobenou transportom soli a ako primer pred Concretal {33-ATTR, Laur contretal (3-ATTR) alebo KEIM Concretal-C na dodatočnú ochranu proti vode pri zvýšenej expozícii poveternostným vplyvom. Použitie KEIM Silan-100 na betón ako jediná hydrofobizácia zodpovedá OS-A ZTV-ING, resp. OS 1 Rili-SIB (Smernica pre ochranu a opravy betónových konštrukcií, Nemecký výbor pre železobetón). KEIM Silan-100 med primer for OS-B a OS-C ZTV-ING alebo OS 2 og OS 4 Rili-SIB spolu s KEIM Concretal-C. KEIM Silan-100 možné použiť s následnými nátermi v systéme KEIM Concretal ako povrchovú ochranu podľa „princípu ochrany W“ (ochrana proti vode) Rili-SI.

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- bez rozpúšťadiel

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Bod vzplanutia: > 40 °C
- Účinná látka: alkylalkoxysilán
- Obsah účinnej látky: 100 %

KLASIFIKÁCIA:

- Hĺbka prieniku: trieda II: ≥ 10 mm
- Rýchlosť sušenia (hodnota): > 30 %
- Rýchlosť sušenia (trieda): trieda 1
- Absorpcia vody a odolnosť voči zásadám: absorpčný koeficient < 7,5 % v porovnaní s neošetrenou vzorkou < 10 % v alkalickom roztoku
- Strata hmotnosti pri striedavom vystavení technickej soli a mrazu: Strata hmotnosti o 20 cyklov neskôr ako pri neimpregnovanej vzorke

ZLOŽENIE

Alkylalkoxysilán bez rozpúšťadla.

4. POKYNY PRE SPRACOVANIE

PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť čistý, suchý a savý; v prípade potreby sa musí vopred očistiť.

PODMIENKY SPRACOVANIA:

Od ≥ 5 °C po ≤ 25 °C Untergrund- und 30 °C Umgebungstemperatur °C. Chránite pred priamym slnečným žiarením a silným vetrom. Pri aplikácii v interiéri zaistíte dobré vetranie.

TECHNICKÝ LIST – KEIM SILAN-100

SPOTREBA:

cca 0,17 - 0,20 L/m² na dvojitý náter.

Údaje o hodnotách spotreby materiálu sú orientačné na hladkých podkladoch. Presné hodnoty spotreby je potrebné určiť pomocou skúšobných plôch.

SPRACOVANIE:

KEIM Silan-100 je pripravený na použitie a aplikuje sa sýtym zaplavením nízkotlakovou striekačkou alebo sýtym zmáčaním štetkou. Na zvýšenie účinku je možné process po cca 4 hodinách až 1 dni opakovať, napr. pri extrémne silnom zafažení poveterností alebo posypovou soli. KEIM Silan-100 reaguje s vlhkosťou v betóne a vplyvom alkality vytvára vodu odpudzujúcu zónu. KEIM Silan-100 možné pretierať systémom Concentral po 4 hodinách alebo po 1 dni alebo použiť ako samostatnú hydrofobizáciu. Nasiakavosť sa zníži na ca W24 = 0,06 kg/m²h0,5. K vzniku viditeľného napätia na povrchu stavebnej hmoty dochádza iba na alkalických podkladoch. Difúzia vodnej pary sa nenaruší. Zariadenia a nástroje musia byť čisté a suché. Pred spracovaním je nevyhnutné zabrániť kontaktu s vodou. Nesavé plochy s materiálom KEIM Silan-100 nesmú ošetrovať.

DOBA SCHNUTIA:

Prepracovať je možné najskôr po 24 hodinách (pri 23 °C a 50% rel.v.). Pri vyššej relatívnej vlhkosti vzduchu, hrúbke vrstiev a/alebo nižších teplotách sa schnutie príslušne predĺži.

ČISTENIE NÁRADIA:

Ihneď očistite náhradou terpentínu.

5. DODÁVANÁ FORMA

obsah nádoby	merná jednotka	množstvo na palete	druh obalu
25	L	8	kanister
5	L	78	

6. SKLADOVANIE

maximálna doba skladovania	podmienky skladovania
12 mesiacov	obal uchovávať tesne uzavretý v chlade v suchu

7. LIKVIDÁCIA

Informácie o likvidácii vid' kapitola 13 v karte bezpečnostných údajov.

Odpadový kľúč: 08 01 11 *

8. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

Riadte sa bezpečnostným listom. Limitná hodnota EÚ pre tento produkt . Tento produkt obsahuje: - g/l VOC.

9. VŠEOBECNÁ INFORMÁCIA

Plochy, ktoré sa nemajú ošetrovať, najmä sklo, prírodný kameň, keramiku, drevo, živicu a pod.) chráňte vhodným opatrením. Zasiahnutie na okolitých plochách alebo na komunikáciách ihneď zmyte org. rozpúšťadlom. Oči a pokožku chráňte pred znečistením. Pri práci v uzavretých priestoroch udržiajte nádoby tesne uzavreté. Chráňte pred ohňom – nefajčite. Miešanie s nesyntetickými produktmi alebo inými cudzími prísadami nie je povolené.

Uvedené hodnoty a vlastnosti sú výsledkom intenzívnej vývojovej práce a praktických skúseností. Naše odporúčania pre aplikáciu slovom aj písmom sú zamýšľané ako pomoc pri výbere našich produktov a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah. Najmä nezbavujú kupujúceho a spracovateľa povinnosti presvedčiť sa o vhodnosti našich produktov pre zamýšľané použitie s obvyklou odbornou starostlivosťou. Je nutné dodržiavať všeobecné stavebno-technické pravidlá. Vyhradzujeme si právo vykonávať zmeny slúžiace na vylepšenie produktu alebo jeho aplikácie. Uverejnením tohto vydania strácajú predchádzajúce vydanie platnosť.

