



Chitul blaugelb Silikon cu utilizare universală, care prezintă în plus un timp de prelucrare rapid.

blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS

Pentru etanșarea profesionistă a rosturilor de mișcare la racordurile pe clădire.

- **Excepțional pentru etanșarea profesională a rosturilor de racordare, de construcție și de dilatare la exterior**
- **Foarte ușor de prelucrat**
- **Deformare totală max. 25%**
- **Necoroziv, aproape inodor, fără conținut de solvenți**
- **Rezistent la umiditate și temperatură**
- **Culoare fidelă, rezistent la intemperii, UV și apă după întărire**
- **Clasa de materiale de construcții E (DIN EN 13501-1)**

Caracteristicile produsului:

blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS este un chit monocomponent, cu reticulare neutră pe bază de alcoxi pentru etanșarea corectă a racordurilor la clădire, de construcție și de dilatare. Numele descrie proprietățile sale excepționale: este adecvat universal pentru un domeniu de utilizare extins și, în plus, prezintă o durată rapidă de întărire.

Datorită aderenței inițiale bune, poate fi utilizat de regulă fără amorsă pe aproape toate suprafețele construcțiilor obișnuite. blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS este rezistent la intemperii și UV iar prin deformarea maximă admisă de 25% este ideal pentru etanșarea rosturilor în planul exterior. blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS poate fi vopsit cu majoritatea vopselelor disponibile în comerț. Timpul de peliculizare este de cca. 15 până la 20 minute.

Domenii de utilizare:

blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS prezintă o elasticitate de durată și este adecvat în special pentru etanșarea pe termen lung a rosturilor de racordare, de construcție și de dilatație pe suprafețele obișnuite ale construcțiilor. Chitul blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS se poate utiliza foarte bine și pentru sigilarea sticlei la ferestrele din lemn, plastic și metal, după asigurarea compatibilității cu sistemul. Etanșările marginale ale elementelor metalice precum și etanșările rosturilor de racordare la ferestre, uși și alte componente, glafuri de fereastră, casete de obloane pot fi realizate cu chitul blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS. blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS se recomandă în special pentru utilizarea la exterior. blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS nu este adecvat pentru sistemele de vitrare cu efect antistatic și pentru Structural Glazing. Compatibilitatea cu alte materiale de etanșare trebuie verificată, în special la lucrări de renovare a rosturilor.

Suprafețe suport:

blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS prezintă o bună aderență fără amorsă pe majoritatea suprafețelor obișnuite ale construcțiilor, ca de ex. sticlă, lemn, plastic, PVC dur, oțel, oțel inox, aluminiu, beton, beton poros, rigips, tencuială, zidărie, fibrociment, aluminiu acoperit sau eloxat*.

A nu se utiliza pe PE, PP, PTFE. La contactul cu piatra naturală, bitum, gudron sau plastifianți, de ex. PVC moale, butil, cauciuc cloroprenic (neopren), vopsele izolatoare și materiale poroase, EPDM, APTK se pot înregistra incompatibilități. La utilizarea pe suprafețe sensibile (de ex. oglinzi) trebuie testată în prealabil compatibilitatea cu ajutorul unor teste suficiente.

Avantajele produsului:

- excepțional pentru etanșarea profesională a rosturilor de racordare, de construcție și de dilatare la exterior
- foarte ușor de prelucrat
- deformare totală max. 25%
- necoroziv
- aproape inodor
- fără conținut de solvenți
- aderență foarte bună pe aproape toate suprafețele obișnuite ale construcțiilor*
- rezistent la umiditate și temperatură
- culoare fidelă, rezistent la intemperii, UV și apă după întărire
- poate fi vopsit cu vopsele adecvate*
- clasa de materiale de construcții E (DIN EN 13501-1)

*Se recomandă efectuarea unor încercări prealabile.

Date tehnice:

Baza materialului:	1K Polysiloxan / alkoxy
Culoare:	alb, gri beton, transparent
Sistem de întărire:	polimerizare în prezența umidității din aer
Clasa de materiale de construcție: DIN EN 13501-1	Clasa de materiale E
Viteza de întărire: la 23°C și 50% umiditate relativă	cca. 2,5 mm / 24 ore
Peliculizare: la 23°C și 50% umiditate relativă	cca. 15 până la 20 min.
Densitate: ISO 2811-1	1,01 g/ml transparent și alb
Duritate Shore A: ISO 868	cca. 17
Deformare totală max. admisă:	25 %
Modificare volum: ISO 10563	-8 %
Alungire la rupere: ISO 8339-A	300 %
Capacitate de revenire elastică: ISO 7389-A	ca. 85 %
Temperatura de prelucrare:	de la +5°C până la +40°C (suprafață și mediu)
Rezistența la temperatură:	de la -40°C până la +140°C
Rezistență:	culoare stabilă, rezistent la UV și intemperii
Durata de depozitare:	12 luni în ambalaj închis la +5°C până la +25°C
Forma de livrare:	cartuș de 300 ml, pungă cu furtun de 600 ml

Denumire articol	UV	Cod art.
blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS alb 300 ml	25 cartușe	0433182
blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS gri beton 300 ml	25 cartușe	0263267
blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS transparent 300 ml	25 cartușe	0433183

Dimensiuni ale rosturilor:

Dimensiunile rosturilor sunt definite prin suma solicitărilor și a proprietăților mecanice ale materialelor de construcție. Proiectantul stabilește dimensiunile rosturilor ținând cont de deformarea totală admisă (ZGV) a materialului de etanșare prevăzut. La lățimea rostului trebuie avut în vedere în principiu că deformarea totală a materialului de etanșare (suma dintre comprimare, dilatare și forfecare) raportată la lățimea rostului nu este mai mare decât deformarea totală admisă a materialului de etanșare a rosturilor.

Următoarele recomandări pentru dimensiunea rosturilor se referă la rosturile rectangulare și rezultă din datele incluse în fișa IVD nr. 3-1, precum și din ghidul pentru montarea ferestrelor și ușilor de casă RAL, ediția 2014, cap. 6.4.1. Acolo veți găsi indicații suplimentare detaliate, inclusiv pentru calcularea lățimii necesare a rostului.

Dimensiuni recomandate ale rosturilor:	Lățime rost	Adâncime rost*
min.	10 mm	6 mm
	20 mm	10 mm
max.	30 mm	15 mm

*valoare orientativă pentru dimensiunea rostului: Adâncimea rostului corespunde aprox. unei jumătăți de lățime a rostului, însă min. 6 mm

Rosturile cu trei laturi („aderență pe trei laturi”) și rosturile triunghiulare nu sunt adecvate pentru preluarea mișcărilor și de aceea trebuie evitate. Materialele de etanșare trebuie utilizate cu un material de umplutură pentru zona din spate (cordon rotund cu celule închise) pentru a limita rostul pe adâncime și pentru a asigura o aderență pe două laturi.

Calculul cantității consumate:

Exemplu: Rost cu lățime 20 mm și 10 mm adâncime, 10% material în exces rezultat la netezire.

$10 \text{ mm} \times 6 \text{ mm} = 60 \text{ ml/m} + 10\% = 66 \text{ ml/m}$ consum material.

Un cartuș de 300 ml este suficient pentru o lungime a rostului de aprox. 4,55 m. Această valoare determinată prin calcul poate să difere în funcție de condițiile reale.

Pregătire și prelucrare:

Suprafața suport trebuie să fie solidă, cu o portanță suficientă, curată, precum și fără urme de vaselină, praf sau părți detașabile. Resturile de agenți de decofrare de la execuție sau resturile de folie de protecție de la transport trebuie îndepărtate complet de pe suprafața suport. Chitul blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS aderă și pe suprafețe ușor umede (nu ude).

Înainte de utilizare, adecvarea materialului pentru scopul de utilizare se va testa prin efectuarea unor încercări prealabile. Se recomandă acoperirea marginilor rosturilor cu o bandă adezivă adecvată.

Umpleți rostul cu chit blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS fără a lăsa bule de aer și înainte de peliculizare pulverizați un agent de netezire și neteziți suprafața. Îndepărtați banda adezivă la timp și îndepărtați urmele de agent de netezire.

Asigurați ventilarea suficientă, pentru a permite uscarea chitului blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS. O așa numită „aderență pe trei flancuri” trebuie evitată deoarece se formează tensiuni care pot duce la desprinderea materialului de etanșare în rost.

Temperatura de prelucrare: +5°C până la +40°C. Prelucrarea trebuie efectuată la temperaturi relativ constante, pentru a evita formarea fisurilor. Întărirea se realizează prin reacția cu umiditatea din aer. La temperaturi mai scăzute și/sau la o umiditate redusă a aerului, întărirea este mai lentă.

Chitul blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS are o culoare stabilă. Se va evita contactul prelungit cu chimicalele. În cazul în care efectul chimicalelor sau al temperaturilor ridicate duce la abateri de culoare, funcționarea sau rezistența nu sunt în principiu afectate.

Curățare și reparații:

Înainte de întărire este permisă curățarea cu înlocuitor de terebentină sau alcool, după întărire chitul blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS se îndepărtează cu un produs de îndepărtare a siliconului sau mecanic. Reparațiile rosturilor cu chit blaugelb Silikon Alkoxy UniPLUS pot fi efectuate cu același material.

Livrare și formă de depozitare:

A se depozita în ambalajul original, la loc uscat, fără expunere la îngheț sau temperaturi ridicate. La o temperatură de depozitare între +5°C și +25°C durata de depozitare este de 12 luni.

Eliminare ca deșeu:

Eliminarea ca deșeu se realizează în conformitate cu prevederile naționale.

Codul european al deșeurilor (CED): 080410

Indicație de siguranță:

Vă rugăm respectați fișa cu date de securitate.

Doar pentru utilizatorii profesioniști.