

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Ucrete® UL

(Anterior Ucrete® UL)

Șapă cimentoasă pentru stratul suport al sistemelor de pardoseli Sika® Ucrete®

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Ucrete® UL este o șapă cimentoasă monocomponentă, cu întărire rapidă, cu contracție compensată, foarte rezistentă, pentru utilizarea sub sistemele de pardoseli Sika® Ucrete®. Este un material gata de utilizare care conține lianți hidraulici speciali, nisipuri bine calibrate și polimeri special selectați. În funcție de cantitatea de apă adăugată la amestec, consistența mortarului poate fi ajustată pentru a obține un material tixotrop, potrivit pentru aplicarea pe suprafețe înclinate (pante), sau un material fluid pentru suprafețe orizontale, adecvat pentru nivelare sau pompare.

UTILIZĂRI

Sika® Ucrete® UL este utilizată ca șapă cu rol de strat suport pentru sistemele de pardoseli Sika® Ucrete®.

Notă:

- Produsul poate fi utilizat numai de către profesioniști cu experiență.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Întărirea rapidă și dezvoltarea rapidă a rezistenței la temperaturi scăzute permit pregătirea și aplicarea la scurt timp a pardoselilor Sika® Ucrete®, după 16 ore la +10 °C
- Rezistență foarte bună la șocuri termice atunci când este utilizat ca parte a unui sistem de pardoseli Sika® Ucrete®
- Lucrabilitate și finisare foarte bune în toate consistențele (tixotropică sau fluidă)
- Ușor de aplicat și de întins ca suport monolitic pentru o pardoseală plană sau în pantă
- Contracție compensată, reducând stresul asupra substratului și riscul de fisurare
- Mortar predozat, monocomponent, care necesită doar adăugarea de apă
- Se recomandă pentru aplicații interioare și exterioare, pe toate suprafețele orizontale, în medii uscate și umede
- Grosimea stratului între 10-100 mm

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Liant din ciment special
Ambalare	Sac din hârtie de 20 kg
Aspect/Culoare	Pulbere gri
Termen de valabilitate	9 luni, de la data producției
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C. Consultați întotdeauna eticheta produsului. Consultați Fișa cu Date de Securitate actuală pentru informații privind manipularea și depozitarea în condiții de siguranță.
Granula maximă	D _{max} : 2 mm

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	După 24 ore la +5 °C	45 N/mm ²	(EN 13892-2)
	După 24 ore la +23 °C	50 N/mm ²	
	După 72 ore la +5 °C	55 N/mm ²	
	După 72 ore la +23 °C	60 N/mm ²	
	După 28 zile la +5 °C	70 N/mm ²	
	După 28 zile la +23 °C	80 N/mm ²	
Rezistența la încovoiere	După 24 ore la +23 °C	7,0 N/mm ²	(EN 13892-2)
	După 72 ore la +23 °C	7,5 N/mm ²	
	După 7 zile la +23 °C	9,0 N/mm ²	
	După 28 zile la +23 °C	10,0 N/mm ²	
Rezistență la smulgere	≥ 3,0 N/mm ²		(EN 1542)
Reacție la foc	Clasa A1 _{fl}		(EN 13501-1)
Absorbție capilară	≤ 0,5 kg/m ² /h ^½		(EN 13057)

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Amorsă de ciment	2,6–2,9 litri
	Consistență fluidă	2,5–2,9 litri
	Consistență tixotropică	1,9–2,1 litri
Consum	2,2 kg/m ² /mm Aproximativ 2000 kg de pulbere pentru 1 m ³ de mortar proaspăt. Dintr-un sac de 20 kg se obțin 10 - 10,5 litri de mortar proaspăt, în funcție de consistența aleasă pentru aplicare. ▪ Notă: Datele privind consumul sunt teoretice și nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor sau pierderilor, etc. Aplicați produsul pe o suprafață de testare pentru a calcula consumul exact pentru condițiile specifice ale substratului și echipamentului de aplicare propus.	
Grosime de strat	Maxim	100 mm
	Minim	10 mm
Temperatura produsului	Maxim	+30 °C
	Minim	+5 °C
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+30 °C
	Minim	+5 °C
Temperatura suportului	Maxim	+30 °C
	Minim	+5 °C
Timp de așteptare / Recoperire	Temperatura +10 °C	Timp de așteptare 16 ore
	Notă: Timpii sunt aproximativi și vor fi afectați de schimbarea condițiilor ambientale și ale suportului.	
Densitatea mortarului proaspăt	2,2 kg/litru	(EN 1015-6)

SURSA VALORILOR DECLARATE

lul nostru.

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de contro-

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPORTULUI

IMPORTANT

Defecte de suprafață datorate golurilor din substrat

Golurile și bulele de aer din substrat vor slăbi suprafața și vor deteriora produsul de acoperire, dacă nu sunt reparate în timpul procesului de pregătire.

1. Expuneți complet cavitățile și golurile în timpul pregătirii suprafeței pentru a identifica reparațiile necesare.

TRATAREA ROSTURILOR ȘI A FISURILOR

Rosturile de construcție și fisurile statice de suprafață existente necesită tratament înainte de aplicarea stratului de uzură. Utilizați rășini Sikadur® sau Sikafloor®.

1. Îndepărtați substraturile cimentoase slabe.
2. **IMPORTANT** Suprafața finală a substratului trebuie să aibă o textură deschisă și să fie aderentă. Pregătiți mecanic stratul suport cimentos (beton/șapă) folosind echipamente de curățare cu sablare abrazivă, echipamente de frezare sau scarificare pentru a îndepărta laptele de ciment.
3. Înainte de aplicarea produsului, îndepărtați tot praful, materialele friabile de pe suprafața de aplicare cu un echipament de aspirare industrial.
4. Aduceți rosturile de dilatare și cele de construcție la suprafața pardoselii. Notă: Protejați rosturile astfel încât Produsul să nu poată curge în ele.
5. Pentru a preveni lipirea produsului, instalați benzi izolatoare pe suprafețele perimetrice verticale, cum ar fi țevi, canale, conducte, pereți, coloane.
6. Substratul de ciment pregătit trebuie să fie umezit în prealabil cu cel puțin 2 ore înainte de aplicare. Notă: Înainte de a începe aplicarea mortarului, suprafața trebuie să fie umedă, dar fără apă bălând.

Pentru informații suplimentare despre produsele pentru nivelarea și repararea defectelor, contactați Serviciul Tehnic Sika®.

AMESTECARE

VOLUME MICI ȘI MEDII

1. Se toarnă cantitatea minimă recomandată de apă curată într-un recipient de amestecare adecvat.
2. În timp ce amestecați încet cu mixerul electric cu palete duble, adăugați pulberea în apă și amestecați bine timp de cel puțin 3 minute.
3. Se poate adăuga apă suplimentară până la cantitatea maximă specificată pentru a ajusta consistența și a obține un amestec omogen și consistent.
4. Verificați consistența după fiecare amestec.

VOLUME MARI

1. Turnați cantitatea minimă recomandată de apă curată în malaxorul cu amestecare forțată, în cuva rotativă sau în mixerul continuu de mortar, împreună cu pompa de refulare integrată.
2. Se adaugă pulberea în apă și se amestecă bine timp de cel puțin 3 minute pentru a obține un amestec omogen și consistent.
3. Verificați consistența mortarului și înregistrați rezultatele într-un plan de control al calității la locul de muncă.
4. Comparați consistența amestecului cu tehnica cu burghiu și paletă de amestecare.

APLICARE

AMORSA

1. Aplicați produsul pe substratul pregătit și întindeți-l temeinic folosind o mătură cu peri tari. Asigurați-vă că întreaga suprafață este acoperită complet cu aceasta dispersie de amorsare.
2. Nu lăsați dispersia de amorsare să se usuce. Aplicați stratul tixotrop sau de cel nivelare ulterior, umed pe umed.

TIXOTROPICĂ, APLICAREA PE SUPRAFEȚE ÎNCLINATE

1. Aplicați produsul peste dispersia de amorsare încă umedă și întindeți-l la grosimea necesară cu o gletieră.
2. Compactați mortarul folosind un compactor vibrator sau o gletieră.
3. Treceți peste suprafața cu o placă de nivelare și finisați cu o placă de lemn.
4. Netezește suprafața cu o gletieră de finisare, dacă este necesar.

FLUIDĂ, PENTRU NIVELARE SAU POMPARE

1. Turnați sau pompați produsul peste dispersia de amorsare încă umedă.
2. Întindeți materialul la grosimea dorită.
3. Netezește suprafața cu o gletieră de finisare, dacă este necesar.

TRATAMENT DE ÎNTĂRIRE

Proaspăt aplicat Sika® Ucrete® UL trebuie protejat timp de aproximativ 6 ore împotriva uscării rapide în vreme caldă, vânt puternic sau dacă este utilizat în aer liber.

Pregătirea suprafeței și aplicarea următoarelor straturi Sika® Ucrete® este posibilă după 16 ore la +10 °C, în majoritatea cazurilor.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu Sika® Thinner C, imediat după utilizare. Materialul odată întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,

Et. 7

050564, București, Sectorul 5

Tel. +40 21 317 3338

office@ro.sika.com

www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

Sika® Ucrete® UL

Decembrie 2024, Versiune 01.01

020815020010000201