

Starlike® EVO

**CHIT EPOXIDIC BICOMPONENT REZISTENT LA ACIZI
PENTRU CHITUIREA PLACAJELOR CERAMICE,
DE PORȚELAN ȘI MOZAIC CU ROSTURI
DE LA 1 LA 15 MM LĂȚIME**



DESCRIERE

Chit epoxidic bicomponent rezistent la acizi.

Componenta A constă dintr-un amestec de rășină epoxidică, microsferă de cuarț sinterizat cu granulometrie fină și aditivi organici specifici.

Componenta B constă într-un catalizator organic inovator, cu riscuri de expunere mai mici pentru utilizatori.

Odată amestecate, cele două componente formează un amestec cremos și fluid, care este, de asemenea, potrivit pentru aplicarea pe verticală fără picurare.

Odată întărit, produsul atinge nivele de performanță foarte ridicate în ceea ce privește rezistența mecanică și rezistența chimică.

AVANTAJE /
CARACTERISTICI

- Spre deosebire de alte chituri epoxidice de pe piață, catalizatorul (componenta B) este etichetat doar ca iritant
- Nu este nici coroziv și nici periculos pentru mediu
- Prin urmare, meșterul se poate baza pe un produs foarte sigur pentru a lucra cu el
- Produs bacteriostatic, care împiedică răspândirea ciupercilor și a mușchiiului
- Rezistență mecanică sporită
- Neabsorbant
- Rezistent la pete
- Rezistență chimică excelentă
- Culori stabile și consistente pe toate tipurile de gresie și faianță, cu efecte cromatice exclusive
- Conținut de materiale reciclate ≥ 10%
- Produsele sunt colorate de microsferăle de cuarț sinterizate, care sunt colorate la suprafață, evitându-se astfel eliberarea de pigmenți pe suprafața plăcilor ceramice sau a mozaicului, ceea ce face curățarea mai ușoară și mai rapidă
- Aplicare și curățare extrem de ușoară, chiar și în comparație cu chiturile de ciment obișnuite
- Finețea deosebită a microsferelor de cuarț sinterizate conținute în produs permite obținerea unor finisaje extrem de netede și compacte
- Produsul nu conține ciment, evitându-se astfel formarea eflorescenței tipice produselor pe bază de ciment
- Adecvat pentru aplicații interioare și exterioare pentru pardoseli și pereți, chiar și în condiții severe de exploatare
- Aprobat pentru utilizarea pe nave ca produs cu propagare redusă a flăcării
- Produs scutit de restricții pentru transportul rutier, maritim, aerian și feroviar
- Produs cu o rată foarte scăzută de emisie de compuși organici volatili (COV). Corespunde clasei EC1^{PLUS} conform protocolului EMICODE și clasa A+ (Emission dans l'air interieur - reglementări franceze)

AMBALAJ

Găleți de 2.5 kg (A + B)

UTILIZARE PREVĂZUTĂ

Utilizare prevăzută

Interior - exterior
Pardoseli și pereți
Încălzire prin pardoseală
Fațade
Suprastructură
Terasse și balcoane
Clădiri rezidențiale, publice, comerciale
Zone umede interioare (băi, cabine de duș)
Rezervoare, piscine, havuze
SPA și Hammam
Pardoseli industriale
Fabrici de lactate, abatoare, industria alimentară

Materiale corespunzătoare

Plăci ceramice și porțelanate
Teracotă - Clinker
Marmură - Granit - Piatră
Pietre naturale
Gresie porțelanată
Mozaicuri
Plăci subțiri de gresie stratificată
Dimensiuni mari
Plăci de 320x160 cm
Piatră recompusă realizată cu rășină sau ciment

DOMENIUL DE APLICARE

Aplicările tipice includ:

Potrivit pentru instalarea și chituirea rezistentă la acizi a plăcilor ceramice, porțelanate și a mozaicului cu rosturi cu lățimea între 1 și 15 mm, pe pereți și pardoseli la interior și exterior.

Potrivit pentru aplicarea pe suprafețele care sunt expuse la substanțe chimice agresive (a se vedea tabelul de rezistență chimică), cum ar fi fabricile de lactate, abatoarele, pub-urile, fabricile de produse alimentare în general.

Potrivit pentru aplicarea în condiții extreme de exploatare, cum ar fi piscine, hammamuri, jacuzzi, pardoseli supuse unui trafic intens și plăci expuse la fluctuații extreme de temperatură.

Chituirea gresiei și mozaicurilor pe blaturi de bucătărie din lemn.

Lipirea și chituirea plăcilor de ceramică, porțelan și mozaic în piscine, inclusiv a suprafețelor impermeabilizate cu Elastocem, Coverflex sau Aquamaster.

Chituirea plăcilor, mozaicurilor și pietrelor naturale instalate pe suprafețe metalice pentru construcția de băi prefabricate.

De asemenea, recomandat pentru chituirea piscinelor sau a bazinelor care conțin apă sărată sau termală.

Contact cu produsele alimentare:

Produs adecvat pentru contactul direct cu produsele alimentare în conformitate cu următoarea legislație CE: Regulamentul 1935/2004/CE, Regulamentul (UE) 2018/213, Regulamentul 1985/2005/CE, Directiva 2002/72/CE și amendamentele și modificările ulterioare și conform următoarei legislații italiene: Decretul Ministerial 21/03/1973 și amendamentele și modificările ulterioare, Decretul prezidențial 777/82 și amendamentele și modificările ulterioare.

O copie a certificatului poate fi solicitată de la departamentul tehnic Litokol.

Prin urmare, produsul poate fi utilizat pentru chituirea plăcilor ceramice și porțelanate pe suprafețe utilizate în industria alimentară, de exemplu, blaturi de lucru pentru manipularea cărnii, produselor lactate sau a făinii, bazine pentru creșterea peștilor, blaturi de bucătărie în restaurante, standuri de mâncare prăjită, brutării etc.

Directiva CE MED

Masa maximă pe suprafață 1000 ± 200 g/m².

Ca material de finisare pentru toate suprafețele interioare, ascunse sau inaccesibile.

Dacă este destinat utilizării pe pereți etanși și tavane, produsul trebuie aplicat pe orice substrat metalic cu o grosime ≥ 0,6 mm.

Dacă este destinat utilizării pe poduri sau suprafețe orizontale, produsul trebuie aplicat pe orice substrat metalic incombustibil și pe orice material cu propagare redusă a flăcării.

Test efectuat în combinație cu Litoelastic EVO FR, masa maximă pe suprafață 3500 ± 500 g/m².

Pentru orice informații suplimentare, consultați declarația de conformitate MED.

PLANIFICARE

Singura modalitate de a garanta performanța de lungă durată a instalațiilor de plăci ceramice și porțelanate este de a planifica în mod corespunzător procesul. Prin urmare, este recomandabil să consultați reglementările naționale în vigoare în fiecare țară, de exemplu, standardul UNI 11493 în Italia, care oferă toate instrucțiunile necesare privind alegerea materialelor, planificarea corectă, utilizarea și instalarea, astfel încât să se asigure că toate standardele de calitate, performanță și durabilitate sunt respectate în siguranță.

Substraturi

Înainte de instalare, verificați dacă substraturile sunt curate, fără fragmente desprinse, uscate și întărite corespunzător, plane și drepte și dacă sunt îndeplinite cerințele de rezistență mecanică în funcție de utilizarea prevăzută.

Condiții de lucru

Verificați dacă temperatura, umiditatea, condițiile de lumină etc. sunt adecvate în momentul aplicării produsului.

Materiale

Verificați dacă toate materialele utilizate pentru placare (placaje ceramice, sisteme de nivelare, adezivi, chituri, produse de impermeabilizare etc.) sunt adecvate pentru utilizarea prevăzută și au fost depozitate corect.

Rosturi de dilatare

Verificați dacă rosturile perimetrare, de dilatare, de divizare și elastice structurale au fost proiectate și pregătite corect.

În mod normal, sunt necesare rosturi de separare pentru secțiuni interioare de 20/25 m² și secțiuni exterioare de 9-15 m². Pentru exterior, asigurați-vă că îmbinările sunt impermeabilizate și sigilate corespunzător.

Montarea placajelor

În cazul instalațiilor exterioare, a plăcilor de mari dimensiuni, a pardoselilor cu trafic intens, al suporturilor vibrante și a situațiilor expuse la fluctuații mari de temperatură, mortarul adeziv trebuie aplicat atât pe suport, cât și pe spatele plăcilor, astfel încât să se obțină un pat solid de adeziv, fără bule de aer.

Rosturi

În orice tip de placare cu ceramică și porțelan, trebuie create rosturi de dimensiuni corespunzătoare, pe baza următorilor parametri:

- tipul, formatul și toleranța dimensională a plăcilor
- coeficienții de dilatare termică a materialelor de placare
- proprietățile mecanice ale materialelor de montaj
- poziția și traiectoria rosturilor
- caracteristicile mecanice ale substratului
- utilizarea prevăzută și condițiile de funcționare

Nu sunt permise îmbinările de cap la cap. Orice distanțiere din plastic trebuie îndepărtate înainte de aplicarea chitului.

**VERIFICĂRI
PRELIMINARE****Utilizare ca etanșant**

Verificați dacă adezivul sau mortarul utilizat pentru montarea plăcilor este complet întărit și uscat. Rosturile trebuie să fie curate, lipsite de praf și goale pe toată adâncimea plăcilor.

Orice urmă de adeziv sau mortar revărsat înapoi în rosturi trebuie îndepărtată.

Asigurați-vă că plăcile ceramice și porțelane pot fi curățate cu ușurință și că suprafața lor nu este absorbantă. Anumite tipuri de gresie (de exemplu, gresia porțelanată lustruită) sau pietrele naturale au microporozități și rugozități de suprafață care pot provoca pete la suprafață și pot face curățarea foarte dificilă.

Trebuie efectuate întotdeauna teste pe porțiuni mici.

Utilizare ca adeziv

Substraturile trebuie să fie curate, solide, compacte, fără fisuri, bine întărite și fără umezeală ascendentă.

În cazul în care substratul nu este perfect plan sau nivelul este incorect, acesta poate fi nivelat înainte de instalare cu ajutorul unor produse de nivelare sau auto-nivelare corespunzătoare.

**RAPORTUL DE
AMESTECARE**

Componenta A: 93,7 părți în greutate.

Componenta B: 6,3 părți în greutate.

Cele două componente sunt pregătite în ambalajele lor respective.

**PREPARAREA
AMESTECULUI**

Tăiați un colț din punga care conține catalizatorul (componenta B) din găleata mică și turnați-o peste componenta A (pasta).

Întregul conținut al pungii trebuie golit prin rularea acesteia și presărea treptată a pungii dinspre partea sigilată spre partea care a fost tăiată.

Se amestecă, de preferință cu ajutorul unui malaxor electric cu paleta de amestecare la viteză mică (~ 300/min.) până când se obține un amestec consistent, fără cocloașe.

Răzuți pereții și fundul recipientului, folosind o spatulă de oțel, pentru a vă asigura că toată pasta este catalizată. Nu se recomandă amestecarea manuală.

Cele două componente sunt pregătite în ambalajele lor separate în raportul corespunzător, prevenind astfel erorile de amestecare.

Amestecul are o durată de viață în vas de aproximativ 60 de minute la o temperatură de aproximativ +23°C.

APLICAREA

Utilizare ca etanșant

Aplicați amestecul în rosturi cu ajutorul unei spatule speciale din cauciuc până la saturație, efectuând mișcări diagonale față de direcția rosturilor și îndepărtând orice surplus de material de pe suprafața acoperirii ceramice.

Pentru suprafețe mari, se poate folosi o mașină monodisc cu perie de cauciuc rezistentă la abraziune.

Durata de viață a produsului în vas și timpul de priză depind în mare măsură de temperatura mediului ambiant.

Temperaturile scăzute vor prelungi timpul de priză, iar temperaturile ridicate îl vor scurta.

Temperatura ideală pentru aplicare este între +18 și +23°C.

La temperaturi mai mici de +10°C, produsul este foarte dens și dificil de aplicat. Timpul de întărire este, de asemenea, considerabil prelungit.

Nu adăugați apă sau solvenți pentru a îmbunătăți gradul de lucru.

Pe vreme caldă, se recomandă să se întindă produsul pe pardoseală cât mai repede posibil, pentru a nu scurta și mai mult durata de viață a produsului din cauza căldurii de reacție din recipient.

Nu utilizați dacă se preconizează că temperatura va scădea sub +10°C în următoarele 24 de ore.

La o temperatură de +15°C, sunt necesare 3 zile pentru a se permite un trafic pietonal ușor și 10 zile până când este gata de utilizare.

Utilizare ca adeziv

Repartizați amestecul pe substrat folosind partea netedă a mistriei pentru a crea un strat de aproximativ 1 mm grosime. Imediat după aceea, aplicați produsul cu ajutorul părții crestate a mistriei.

În cazul aplicării la exterior sau în zone supuse la tensiuni mari, adezivul trebuie aplicat și pe spatule plăcilor (metoda "back-buttering").

Dimensiunea creștăturii mistriei va depinde de dimensiunea plăcilor.

Plăcile trebuie să fie așezate pe adezivul proaspăt, presate ferm pentru a asigura un contact bun.

Rosturile pot fi chituite după aproximativ 24 ore.

În condiții normale de temperatură și umiditate, produsul are o durată de viață în vas de aproximativ 1 oră.

Țineți cont de eventualele rosturi de dilatare, perimetrare, de separare sau structurale.

În cazul mozaicului montat pe hârtie adezivă sau folie adezivă, aceasta trebuie îndepărtată după cel puțin 24 de ore de la instalare, după ce adezivul s-a întărit suficient, pentru a preveni desprinderea plăcilor.

Finisaje

Dacă se utilizează finisajele Spotlight, Gold, Galaxy și Night Vision, adăugați produsul ca a treia componentă după amestecarea catalizatorului (componenta B).

Asigurați-vă că îl turnați încet, deoarece acești aditivi sunt foarte volatili, și folosiți o paletă de amestecare la viteză mică pentru a evita stropirea produsului.

Colecția Metallic

Pentru a obține finisajele metalice Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper și Rusty, aditivii respectivi trebuie amestecați numai cu Starlike® EVO 113 Neutro. Adăugați produsul ca a treia componentă după ce ați amestecat catalizatorul (componenta B).

Asigurați-vă că îl turnați încet, deoarece acești aditivi sunt foarte volatili, și folosiți o paletă de amestecare la viteză mică pentru a evita stropirea produsului.

CURĂȚAREA ȘI FINISAJUL

Chituirea trebuie curățată și finisată în timp ce produsul este încă umed și, în orice caz, în cel mai scurt timp posibil.

Aveți grijă să nu goliți rosturile.

Curățarea și finisarea pot fi efectuate fie manual, fie cu ajutorul unei mașini monodisc cu discuri de fetru alb.

Metoda manuală

Mai întâi stropiți apă curată pe suprafața chituită.

Dacă este necesar, efectuați o curățare inițială cu ajutorul unei flotoare prevăzute cu un tampon de pâslă albă umezită (art. 109 GBNC). Efectuați mișcări circulare atât în sensul acelor de ceasornic, cât și în sens invers, pentru a etanșa perfect părțile laterale ale plăcilor și pentru a îndepărta excesul de chit de pe suprafața plăcilor.

Ștergeți apoi a doua oară cu un burete Sweepex (art. 128G0001) pentru a obține o suprafață netedă și închisă și pentru a îndepărta complet produsul de pe suprafața plăcilor, fără a-l scoate din rosturi, precum și pentru a usca excesul de apă. Pentru a facilita operațiunea de curățare, vă

recomandăm să folosiți două găleți pline cu apă, una pentru clătirea plăcuței de pâslă și a buretelui, precum și pentru a colecta eventuala apă murdară, iar cealaltă plină cu apă curată pentru curățarea finală a suprafeței.

Înlocuiți plăcuța de pâslă și buretele atunci când acestea se îmbibă cu rășină și nu mai pot fi curățate.

Eventualele halouri sau reziduuri transparente de produs pot fi îndepărtate de pe suprafața plăcilor după aproximativ 24 de ore sau după ce s-a întărit rostul (în funcție de temperatură), folosind detergenții speciali Litonet EVO (pentru pardoseli) și Litonet Gel EVO (pentru pereți).

Consultați fișa tehnică pentru informații privind modul corect de utilizare a acestora.

Metoda prin aparatul cu un singur disc

După ce ați îndepărtat excesul de chit de pe suprafață, stropiți apă curată din abundență pe suprafața chituită.

Apoi, începeți curățarea cu mașina monodisc cu discuri de fetru alb.

Înlocuiți tamponul de pâslă atunci când acesta este complet impregnat cu produs.

Dacă este necesar, detergentul Litonet EVO poate fi utilizat pentru a îndepărta orice depunere după 24 de ore sau, în orice caz, după ce chitul se întărește (în funcție de temperatură).

ATENȚIE!

- Aplicați produsul la temperaturi cuprinse între +10°C și +30°C inclusiv
 - Înainte de aplicare, asigurați-vă că adezivul utilizat pentru instalarea placajului sau a mozaicului s-a uscat complet
 - Schimbați frecvent apa de curățare
 - Schimbați tamponul de pâslă și buretele atunci când acestea sunt impregnate cu produs
 - Protejați împotriva luminii solare directe sau a curenților puternici de aer în primele 12 ore după aplicare
 - Respectați raportul de mixare
 - Nu folosiți produsul pe suprafețe umede sau pe suprafețe supuse umezelii ascendente
 - Nu utilizați produsul pentru lățimi mai mari de 15 mm
 - Nu adăugați var, ciment sau alte materiale străine în produs
 - Nu mergeți pe suprafața proaspăt chituită pentru a evita colorarea pardoselii cu rășină epoxidică
 - Nu acoperiți suprafața proaspăt chituită cu cearșafuri sau alte materiale pentru a evita formarea condensului, care ar putea cauza probleme în reticulația rășinii. Așteptați cel puțin 48-72 de ore, în funcție de temperatură, înainte de a proteja suprafața cu materiale respirabile
 - Produsul nu poate fi utilizat pentru chituirea plăcilor de teracotă toscană sau a altor materiale și articole poroase, cum ar fi bordurile de ciment
 - Produsul nu poate fi utilizat pentru chituirea rezervoarelor care conțin substanțe agresive pentru care este permis doar un contact ocazional (a se vedea tabelul de rezistență chimică)
 - Înainte de a chitui pietrele naturale, trebuie efectuat un test la fața locului pentru a verifica dacă există o eventuală absorbție a rășinii epoxidice de către plăcile de piatră
 - În aceste cazuri, se recomandă efectuarea unui test pe o porțiune foarte mică
 - Anumite tipuri de gresie (de exemplu, gresie porțelanată lustruită) sau pietre naturale, prezintă microporozități și rugozități ale suprafeței care pot provoca pete la suprafață și pot face curățarea foarte dificilă
 - Având în vedere numeroasele tipuri de plăci și mozaicuri disponibile pe piața actuală, în caz de îndoială, se recomandă efectuarea unui test punctual de chit pentru a determina orice incompatibilitate sau dificultăți de curățare
 - Pentru întreținerea și curățarea suprafețelor chituite cu Starlike® EVO, se recomandă să nu folosiți înălbitor. În cazul în care nu este diluat corespunzător și bine clătit, chitul poate deveni galben, ceea ce este vizibil în rășinii pe culorile deschise.
 - Nu folosiți detergenți agresivi în primele 5 zile de întărire a chitului
 - Nu folosiți aditivi Spotlight, Gold și Galaxy și Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper și Rusty metallic pentru aplicații exterioare (terase, balcoane, fațade, piscine etc.), deoarece au o rezistență slabă la razele UV
 - Evitați ca praful sau materialele poluante generate de procesele concomitente, să intre în contact cu chitul înainte de a se întări
 - Îndepărtați rapid excesul de produs de pe suprafața plăcilor, în măsura în care produsul, odată întărit, nu poate fi îndepărtat decât mecanic, ceea ce prezintă riscuri serioase pentru rezultatul final
 - Nu folosiți produsul pentru aplicații care nu sunt menționate în această fișă tehnică
 - În cazul în care aveți îndoieli, contactați Serviciul de asistență tehnică Litokol S.p.A.
-

INFORMAȚII PRIVIND SECURITATEA	Consultați fișa tehnică de securitate a produsului, disponibilă la cerere. PRODUS PENTRU UZ PROFESIONAL	
SPECIFICAȚIA ARTICOLULUI	# Instalarea și chitarea rezistentă la acizi a plăcilor de ceramică, porțelan și mozaic cu rosturi cu lățimea cuprinsă între 1 și 15 mm trebuie să se realizeze cu un chit epoxidic colorat bicomponent din clasa RG conform EN 13888 și clasa R2T conform EN 12004, cum ar fi Starlike® EVO de la Litokol S.p.A.	
DATE DE IDENTIFICARE	Aspect	Componenta A: pastă colorată
	Aspect	Componenta B: lichid gros
	Culoare	A se vedea tabelul de culori
	Cod vamal	35069190
	Termen de valabilitate	24 de luni în ambalajul original, într-un loc uscat. Protejați împotriva înghețului.
DATE DE APLICARE	Raportul de amestec	Componenta A: 93,7 părți în greutate
	Raportul de amestec	Componenta B: 6,3 părți în greutate
	Consistența amestecului	Pastă tixotropică
	Greutatea specifică a amestecului	1,55 kg/dm
	Durata de viață a amestecului	Aprox. 60 minute
	Lățimea rostului	De la 1 la 15 mm
	Aplicare	Șpaclu de cauciuc pentru chit
	Temperaturi de aplicare	De la +10°C la +30°C
	Temperaturi de aplicare recomandate	De la +18°C la +23°C
	Timp de așteptare pentru chit	24 ore
	Setați la trafic pietonal ușor	24 ore
	Gata de utilizare	5 zile - Piscine 7 zile
	Temperatura de utilizare	De la -20°C la +100°C
	Cum se curăță echipamentul	Cu apă atunci când produsul este proaspăt. Mecanic, atunci când produsul s-a întărit
CALCULAREA CONSUMULUI	FORMULA DE CALCUL A CONSUMULUI: $(A+B)/(Ax B) \times C \times D \times 1,55 = \text{kg/m}^2$ A = lungimea plăcii (în mm) B = lățimea plăcii (în mm) C = grosimea plăcii (în mm) D = lățimea rostului (în mm) În ceea ce privește calcularea consumului pentru diferite dimensiuni de plăci și lățimi de rosturi, consultați calculatorul de produse disponibil pe pagina web: www.litokol.it	
TABELA DE CONSUM	Consum	CONSUMUL DE ADEZIV
		Mistria de 2 mm: 1,1 kg/m ²
		Mistria de 3,5 mm: 1,6 kg/m ²
		Mistria de 6 mm : 2,5 kg/m ²
		Mistria de 8 mm : 3 kg/m ²
		Mistria de 10 mm: 3,5 kg/m ²

**TABELA DE
CONSUM**

CONSUM CA CHIT kg/m²

Lungime	Lățime	Grosime							
A (mm)	B (mm)	C (mm)	1	2	3	4	5	7	10
10	10	4	1,24	2,48	3,72				
10	10	10	3,10	6,20	9,30				
15	15	4	0,83	1,65	2,48				
15	15	10	2,07	4,13	6,20				
15	30	8	1,24	2,48	3,72				
20	20	4	0,62	1,24	1,86				
23	23	8	1,08	2,16	3,23				
25	25	10	1,24	2,48	3,72				
50	50	4	0,25	0,50	0,74				
50	50	10	0,62	1,24	1,86				
100	100	8	0,25	0,50	0,74	0,99	1,24	1,74	2,48
125	240	12	0,23	0,45	0,68	0,91	1,13	1,58	2,26
150	150	6	0,12	0,25	0,37	0,50	0,62	0,87	1,24
150	150	8	0,17	0,33	0,50	0,66	0,83	1,16	1,65
200	200	8	0,12	0,25	0,37	0,50	0,62	0,87	1,24
300	300	8	0,08	0,17	0,25	0,33	0,41	0,58	0,83
300	600	10	0,08	0,16	0,23	0,31	0,39	0,54	0,78
400	400	10	0,08	0,16	0,23	0,31	0,39	0,54	0,78
450	450	10	0,07	0,14	0,21	0,28	0,34	0,48	0,69
600	600	10	0,05	0,10	0,16	0,21	0,26	0,36	0,52
300	300	14	0,14	0,29	0,43	0,58	0,72	1,01	1,45
135	800	10	0,13	0,27	0,40	0,54	0,67	0,94	1,34
200	800	10	0,10	0,19	0,29	0,39	0,48	0,68	0,97
400	800	10	0,06	0,12	0,17	0,23	0,29	0,41	0,58
110	900	10	0,16	0,32	0,47	0,63	0,79	1,11	1,58
150	900	10	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,84	1,21
225	905	10	0,09	0,17	0,26	0,34	0,43	0,60	0,86
300	900	10	0,07	0,14	0,21	0,28	0,34	0,48	0,69
600	900	10	0,04	0,09	0,13	0,17	0,22	0,30	0,43
500	1000	3,5	0,02	0,03	0,05	0,07	0,08	0,11	0,16
1000	1000	3,5	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,08	0,11
1000	3000	3,5	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07
100	1200	10	0,17	0,34	0,50	0,67	0,84	1,18	1,68
200	1200	10	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,63	0,90
300	1200	10	0,06	0,13	0,19	0,26	0,32	0,45	0,65
600	1200	10	0,04	0,08	0,12	0,16	0,19	0,27	0,39
300	1200	6	0,04	0,08	0,12	0,16	0,19	0,27	0,39
600	1200	6	0,02	0,05	0,07	0,09	0,12	0,16	0,23
1200	1200	6	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,11	0,16
1200	2400	6	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,12

PERFORMANȚĂ

Conformitate	EN 13888 - ISO 13007	RG
Rezistență la abraziune	< 250 mm ³	EN 12808-2
Rezistența la compresiune după 28 de zile	> 45 N/mm ²	EN 12808-3
Rezistența la flexiune după 28 de zile	> 30 N/mm ²	EN 12808-3
Contractia	< 1,5 mm/m	EN 12808-4
Absorbția apei după 240 de minute	< 0,1 g	EN 12808-5
Conformitate	EN 12004 - ISO 13007	R2 T
Rezistența de aderență la forfecare după imersiune în apă	≥ 2,0 N/mm ²	EN 12003
Rezistența de aderență la forfecare după șoc termic	≥ 2,0 N/mm ²	EN 12003
Timp deschis (după 20 min)	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1346
Rezistența inițială a aderenței la forfecare	≥ 2,0 N/mm ²	EN 12003
Alunecare	≤ 0,5 mm	EN 1308
Rezistență chimică	vezi tabelul	EN 12808-1
IMO certificare	Certificat Nr. MED311618CS/001	Emis de către RINA Services S.p.A.

PALETA DE CULORI



100 Bianco Assoluto

110 Grigio Perla

120 Grigio Piombo

130 Grigio Ardesia

145 Nero Carbonio



202 Naturale

205 Travertino

210 Greige

225 Tabacco

230 Cacao

232 Cuoio

235 Caffè

TABELUL DE REZISTENȚĂ CHIMICĂ

Tabelul prezintă un rezumat al testelor de rezistență chimică efectuate în conformitate cu Regulamentul UNI EN 12808-1 Rezistența chimică a acoperirilor ceramice chituite cu Starlike® EVO - Utilizare destinată: pardoseli industriale

Grupul	Denumirea	Conc. %	UTILIZARE CONTINUĂ				UTILIZARE INTERMITENTĂ
			24 ore	7 zile	14 zile	28 zile	
Acizi	Acid acetic	2,5	●	●	●	●	●
		5	●	●	●	●	●
	Acid clorhidric	37	●	●*	●*	●*	●
	Acid citric	10	●	●	●	●	●
	Acid lactic	2,5	●	●	●	●	●
		5	●	●	●	●	●
		10	●	●	●	●	●
	Acid azotic	25	●	●	●	●*	●
		50	●	●	●	●	●
	Acid oleic pur	0	●	●	●	●	●
	Acid sulfuric	1,5	●	●	●	●	●
		50	●	●	●	●	●
		96	●	●	●	●	●
Acid tartric	10	●	●	●	●	●	
Alcalii	Amoniac în soluție	25	●	●	●	●	●
	Sodă caustică	50	●	●	●	●	●
	Hipoclorit de sodiu în soluție	10	●	●	●	●	●
	Conc. Activ Cl	10	●	●	●	●	●
	Hidroxid de potasiu	50	●	●	●	●	●
Soluții saturate la +20°C	Clorură de calciu	0	●	●	●	●	●
	Clorură de sodiu	0	●	●	●	●	●
	Zahăr	0	●	●	●	●	●
Uleiuri și combustibili	Benzină fără plumb	0	●	●	●	●	●
	Motorină	0	●	●	●	●*	●
	Ulei de măsline extravirgin	0	●	●	●	●	●
	Ulei lubrifiant	0	●	●	●	●	●
Produse de curățare	Detergent 1 la 4%	0	●	●	●	●*	●
	Detergent 2 la 5%	0	●	●	●	●	●
Solvenți	Acetonă	0	●	●	●	●	●
	Etilenglicol	0	●	●	●	●	●
	Alcool etilic	0	●*	●*	●*	●*	●
	Peroxid de hidrogen	10 vol	●	●	●	●	●
		25 vol	●	●	●	●	●



REZISTENT



REZISTENT CU POSIBILE VARIAȚII DE CULOARE



NU ESTE REZISTENT

Fișier nr. 326
Revizuire nr. 2
Data: Ianuarie 2022

Informațiile și dispozițiile cuprinse în această fișă tehnică reflectă cea mai bună experiență a companiei Litokol.

Având în vedere imposibilitatea de a interveni direct asupra condițiilor de lucru și de executare a lucrărilor, reprezintă indicații cu caracter general, care nu sunt în niciun caz obligatorii pentru societatea noastră.

Prin urmare, aceasta este recomandat să se efectueze un test la fața locului pentru a verifica adecvarea produsului la utilizarea prevăzută. În orice caz, cei care intenționează să utilizeze produsul trebuie să stabilească dacă acesta este sau nu relevant pentru utilizarea preconizată și, în orice caz, își asumă orice responsabilitate pentru orice consecințe care rezultă din această utilizare.