

RSR 421

FISA TEHNICA

Vopsea de acoperire compactă și cu fibre
îmbunătățită cu siloxan



Exterioare



Ambalaj din plastic



Spatula de metal



Spatulă de plastic

Compoziție

RSR 421 este o tencuială decorativă sub formă de pastă pentru spații exterioare, alcătuită din lianți siloxanici speciali pe bază de apă și din lianți organici în emulsie apoasă care conferă în același timp permeabilitate, hidrofobizare și rezistență optimă la exterior. În plus, unele molecule speciale protejează produsul împotriva dezvoltării unui spectru larg de specii de mușcagiu și alge.

Furnizarea

- Pachete de aprox. 25 kg
- Culori: selecție din paleta de culori 365 - A YEAR OF COLORS

Utilizare

RSR 421 se utilizează ca tencuială de acoperire cu rol decorativ și de protecție, în alb și colorat pe grunduri pe bază de var-ciment pentru spații de exterior, inclusiv pe sisteme de dezumidificare și pe sisteme cu termoizolare exterioară cu tencuială, mai ales pe acele spații care trebuie să aibă în același timp o permeabilitate ridicată și o absorbție de apă redusă.

Prepararea bazei

Suprafața care trebuie să fie acoperită nu trebuie să conțină praf și murdărie. Eventualele urme de ulei, grăsimi, ceară etc. trebuie să fie îndepărtate în mod preventiv. În cazul în care suprafețele de decorat prezintă un strat de degradare datorat prezenței de pete și de murdărie persistentă de diverse tipuri, se recomandă, înainte de a interveni cu ciclul de decorare, tratarea acestora cu soluție detergentă pentru curățarea suprafețelor murale ACTIVE ONE. În funcție de starea de degradare, tratamentul de curățare se poate repeta de mai multe ori executând în plus o acțiune mecanică de pierere.

Sistem de izolare exterioară cu tencuială

După întărirea stratului de fățuială armată, aplicați pe suportul uscat și curat grundul de fixare pentru cicluri hidrosiliconice, FS 412, sau, alternativ, grundul de aderență pigmentat universal, FX 526. Pentru următoarea aplicare a produsului de acoperire RSR 421, așteptați cel puțin 16-24 ore de la întinderea grundului de preparare.

Tencuială pe bază de var-ciment și fățuiele armate

Pentru aplicarea RSR 421, tencuiala de bază trebuie să fie bine finisată.

După întărirea mortarelor de tencuială, aplicați pe suportul uscat și curat grundul de fixare pentru cicluri hidrosiliconice, FS 412, sau, alternativ, grundul de aderență pigmentat universal, FX 526. Pentru următoarea aplicare a produsului de acoperire RSR 421, așteptați cel puțin 16-24 ore de la întinderea grundului de preparare.

Pentru sistemele de dezumidificare, folosiți ca grund fixativ pentru ciclurile hidrosiliconice FS 412.

În cazul aplicării de RSR 421 pe suprafețe foarte netede, neporoase, alunecoase și slab absorbante, în locul fixativului FS 412 se recomandă aplicarea unui strat de bază pigmentat de FX 526 alb sau în nuanță asemănătoare cu aceea a învelișului.



Aplicarea

Întindeți cu spatula de metal, distribuind un strat uniform de material; finisarea se efectuează ulterior cu spatula de plastic, prin mișcări circulare. Pentru aplicarea granulometriei de 0,6 mm, sunt necesare 2 straturi de material, al doilea dintre acestea trebuind să fie aplicat după ce primul s-a uscat complet; în plus, este de preferat să se folosească spatula de metal, atât pentru întindere, cât și pentru finisare.

Avertismente

- Produs recomandat pentru un utilizator expert.
- Consultați întotdeauna fișa tehnică de securitate înainte de folosire.
- Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție și, în caz de contact cu pielea, spălați cu apă și săpun din abundență.
- Pentru curățarea instrumentelor, folosiți apă.
- Eliminarea recipientului/produsului trebuie să se efectueze potrivit reglementării la nivel național.
- Retrageți tot materialul necesar executării lucrării într-o singură livrare.
- Nu aplicați la temperaturi mai mici de +5°C sau mai mari de +30°C și cu o umiditate relativă mai mare de 75%.
- Evitați să aplicați pe suprafețele expuse la soare și în prezența unui vânt puternic.
- Aplicați RSR 421 doar pe tencuieli și adezivi de fățuială aclimatizați și uscați.
- Nu aplicați pe pereți umezi și/sau în perioadele mai reci deoarece există posibilitatea de desprindere de pe tencuială și de formare de umflături datorate acumulării de apă în interior.
- Evitați aplicarea pe aceeași fațadă în momente diferite.
- Produsul uscă fizic pentru eliminarea apei. Condițiile meteorologice nefavorabile pot întârzia uscarea completă, cu posibilitatea de apariție a unor fenomene de „dungi”, erodare, pete, modificare a culorii etc.
- Fațadele exterioare tratate cu RSR 421 în timpul fixării și în zilele următoare de uscare, trebuie să fie protejate de ploaie, de toate precipitațiile, de umezeala ridicată din atmosferă, de ceață, timp de cel puțin 48 - 72 de ore.
- Agenții atmosferici, în mod special intensitatea de expunere la razele UV și umiditatea, pot modifica în timp stratul de la suprafață al învelișului, cauzând posibile variațiuni cromatice mai mult sau mai puțin evidente, în funcție de nuanța aplicată.
- Produs nepotrivit pentru protejarea suprafețelor exterioare orizontale sau înclinate, unde se pot forma bălțiri.
- Prezența unor eventuale granule mai închise la culoare nu reprezintă un defect, însă se datorează diversității normale a nisipurilor granulare de origine minerală și naturală din componența RSR 421.
- Granulometria 0,6 mm garantează un rezultat optimal doar dacă este aplicată pe suprafețe mici (aprox. 10 m²). Această granulometrie nu se recomandă pe sistemul de izolare exterioară cu tencuială.
- Având în vedere numărul ridicat de specii de mușcagiuiri, precum și cele mai variate condiții climatice, în unele cazuri, aditivii utilizați nu pot garanta absența proliferării în timp a anumitor microorganisme vegetale.
- Informațiile din această fișă tehnică se bazează pe cunoștințele noastre dobândite și pe experiențele tehnice și practicile acumulate. Specificațiile tehnice se referă la caracteristicile medii ale produsului de bază și sunt determinate în condiții de laborator controlate. Variabilitatea materiilor prime naturale și a materiilor prime disponibile în comerț, precum și colorarea produsului, pot duce la ușoare abateri în ceea ce privește valorile raportate, culoarea și efectele estetice obținute. Prin urmare, este necesar ca utilizatorul/cumpărătorul să verifice personal, înainte de instalare, dacă produsul este adecvat pentru utilizarea preconizată, în special atunci când loturi diferite ale aceluiași material sunt utilizate la aceeași lucrare/pe același șantier (ceea ce nu este recomandat în conformitate cu punctul 6 din instrucțiunile de față).

RSR 421 trebuie să fie utilizat în stare originală, fără adaos de alte materiale, excepție făcând, atunci când materialul este stocat de mai multe luni, un mic adaos de apă (max. 2% în raport cu greutatea) pentru a-l readuce la consistența corectă.

O diluare excesivă înrăutățește prelucrabilitatea și caracteristicile produsului.

Păstrare

A se feri de îngheț. A se păstra la temperaturi peste +5°C și sub +35°C. Materialul are un termen de valabilitate de 12 luni dacă este depozitat într-un loc răcoros și uscat, ferit de surse de căldură și de lumina directă a soarelui, în ambalajul original nedeteriorat. Odată ce produsul a expirat, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare.

Calitate

RSR 421 este supus unui control riguros și constant în laboratoarele noastre. Materiile prime folosite sunt atent selectate și controlate.

Informatii Tehnice

Greutate specifica	1,70-1,90 kg/l
Diluare	utilizabil imediat
Classificare in functie de norma EN 15824	
Permeabilitate la vapori de apă (EN ISO 7783)	Clasa V2, medie ($0,14 \text{ m} \leq S_d < 1,4 \text{ m}$)
Absorbție de apă lichidă (EN 1062-3)	Clasa W3, scăzută ($W \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{1/2}$)
Aderență (EN 1542)	$\geq 0,3 \text{ MPa}$
Conductivitate termică (EN 1745)	$\lambda = 0,74 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (valoare tabelară)
Reacție la foc (EN 13501-1)	A2-s1,d0
Alte caracteristici	
Granulometrie	0,6 - 1 - 1,5 - 2 mm
Disponibil Acordul Tehnic European ETA pentru utilizarea produsului în sisteme de izolare termică externă a clădirilor doar pentru granulometrii 1-1,5-2 mm	
Disponibil Certificatul BBA doar pentru granulometrii între 1-1,5-2 mm	
Valoare limită UE pentru conținutul de VOC (Directiva 2004/42/CE)	Categoria A/c, SBA: COV max 40 g/l COV maxim produs < 40 g/l

Consum

Granulometrie 0,6 mm	
- pe tencuială fină, materiale de netezire de tip A 50 etc.	aprox. 2,5-2,7 kg/m ² (pe două straturi)
- pe tencuială de bază gletuită de tip KI 7, KC 1, materiale de netezire de tip A 96 etc.	aprox. 3,0-3,2 kg/m ² (pe două straturi)
Granulometrie 1 mm	
- pe tencuială fină, materiale de netezire de tip A 50 etc.	aprox. 2,0-2,3 kg/m ²
- pe tencuială de bază gletuită de tip KI 7, KC 1, materiale de netezire de tip A 96 etc.	aprox. 2,2-2,5 kg/m ²
Granulometrie 1,5 mm	
- pe tencuială fină, materiale de netezire de tip A 50 etc.	aprox. 2,3-2,5 kg/m ²
- pe tencuială de bază gletuită de tip KI 7, KC 1, materiale de netezire de tip A 96 etc.	aprox. 2,4-2,7 kg/m ²
Granulometrie 2 mm	
- pe tencuială fină, materiale de netezire de tip A 50 etc.	aprox. 2,6-2,9 kg/m ²
- pe tencuială de bază gletuită de tip KI 7, KC 1, materiale de netezire de tip A 96 etc.	aprox. 2,7-3,4 kg/m ²
Valorile redate pentru consum au doar rol indicativ. Determinați consumul efectiv direct pe șantier.	

Informațiile de mai sus se referă la testele de laborator; în aplicațiile practice pe șantier aceste informații pot varia în funcție de condițiile de punere în aplicare. În orice caz, utilizatorul trebuie să verifice adecvarea produsului la utilizarea prevăzută, asumându-și orice responsabilitate pentru utilizarea sa. Fassa își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice fără o notificare prealabilă.

Specificațiile tehnice referitoare la utilizarea produselor Fassa Bortolo într-un mediu structural sau de protecție împotriva incendiilor vor avea caracter oficial doar dacă sunt furnizate de departamentul de „Asistență tehnică” și „Cercetare, dezvoltare și sistem de calitate” al companiei Fassa Bortolo. Dacă aveți nevoie, contactați serviciul de asistență tehnică din țara dumneavoastră (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Reamintim că produsele de mai sus trebuie să fie evaluate de către persoana autorizată însărcinată, conform reglementărilor legale.