PE 224 ELAST

FISA TEHNICA

Finisaj acril-siloxanic pe bază de elastomeri



Exterioare

Ambalaj din plastic

Trafalet

Pensulă

Compoziție

PE 224 ELAST este o vopsea pe bază de apă alcătuită din copolimeri elastomerici speciali și polisiloxani specifici în emulsie apoasă, agregate calcaroase și silicioase selecționate, dioxid de titan și aditivi specifici pentru a îmbunătăți aplicabilitatea și aspectul final. Formula specială are ca rezultat, în plus, un produs protejat împotriva dezvoltării unui spectru larg de specii de mucegai și alge.

Furnizarea

- Ambalaje de aprox. 14 l și cutii cu câte 6 bucăți de 1 l. În funcție de țara de destinație, este posibil ca unele formate de vânzare să nu fie disponibile
- Nuanțe care pot fi realizate cu sistemul de nuanțare ColorLife

Utilizare

PE 224 ELAST este o vopsea pe bază de apă cu rol de protecție și decorativ pentru exterior, cu o elasticitate bună și o impermeabilitate ridicată. Este un produs adecvat pentru aplicarea pe orice tencuială pe bază de var-ciment atunci când este necesar un finisaj pentru a preveni sau minimiza apariția microfisurilor în timp (lățime maximă de 0,3 mm). Pentru rezolvarea microfisurilor existente, trebuie aplicate cel puțin două straturi de produs pentru a obține o grosime uscată de cel puțin 150 microni.

Prepararea bazei

Suprafața pe care doriți să o vopsiți trebuie să fie uscată, să nu conțină urme de praf, murdărie etc. Eventualele urme de ulei, grăsime, ceară etc. trebuie să fie îndepărtate în prealabil.
În cazul în care suprafețele 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 văruire, tratarea acestora cu soluție detergentă pentru curățarea suprafețelor murale ACTIVE ONE (consultați fișa tehnică). În funcție de starea de degradare, tratamentul de curățare se poate repeta de mai multe ori executând, în plus, o acțiune mecanică de periere.
În cazul în care sunt prezente tencuieli pulverulente și/sau vopsele vechi nerezistente și în fază de coșcovire, este necesar să se efectueze o curățare mecanică atentă a acestor straturi până când se ajunge la un suport solid și compact. Reparați toate neregularitățile suportului și continuați cu aplicarea grundului de fixare din microemulsiune cu capacitate mare de penetrare, MIKROS 001, sau a grundului de fixare pentru sisteme acrilice FA 249 (consultați fișele tehnice). Aceasta este urmată de aplicarea unuia sau mai multor straturi de grund elastomeric de nivelare, FOND-ELAST 223. Este întotdeauna recomandabil să se efectueze acest tratament, în special atunci când substratul prezintă microfisuri de suprafață.
În cazul unor realizări noi de tencuieli de finisare și de fățuieli, așteptați să se usuce complet înainte de a aplica amorse pe suprafețe. În general, tratamentul cu amorsă trebuie aplicat pe toate suporturile cu o putere de absorbție variabilă și/sau o ușoară desprăfuire la nivelul suprafeței.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Aplicarea

Aplicarea se poate executa cu pensulă, cu trafalet de lână (preferabil cu păr scurt). Pentru un efect texturat, aplicați cu o rolă cu burete, fără a subția al doilea strat.
Diluția de PE 224 ELAST în greutate cu apă: pentru aplicarea cu pensula, primul strat până la 15% și al doilea strat până la 5%, în timp ce pentru aplicarea cu rola produsul trebuie diluat în medie la 10-15%. Aplicați cele două straturi la o distanță de minimum 4 ore între aplicări.

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.
- Apa utilizată pentru spălarea uneltelor și a eventualelor reziduuri de produs nu trebuie deversată în mediu sau eliminată în canalizarea menajeră. Eliminarea recipientului/produsului/apelor de spălare trebuie făcută conform reglementărilor naționale.
- 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 PE 224 ELAST doar pe grunduri aclimatizate și uscate.
- Nu aplicați pe pereți umezi și/sau în perioadele mai reci deoarece există posibilitatea de desprindere de pe tencuială și de formare de umflături ale vopselei datorate acumulării de apă în interior.
- Nu aplicați în cazul creșterii umezelii.
- Fațadele exterioare tratate cu PE 224 în timpul fixării și în zilele următoare de uscare, trebuie să fie protejate de ploaie, de fiecare precipitație și de umezeala aferentă din atmosferă, ceață, deoarece pot să apară urme, pete, dungi, scurgeri, diferențe de culoare etc.
- Având în vedere numărul ridicat de specii de mucegaiuri, precum și cele mai variate condiții climatice, în unele cazuri aditivii utilizați nu pot garanta dispariția completă sau absența proliferării în timp a anumitor microorganisme vegetale.
- Sistemul este potrivit pentru minimizarea problemelor de microfisurare (lățimea maximă de 300 microni). În cazul în care suportul prezintă fisuri sau crăpături mai mari (> 1 mm), aceste situații trebuie remediate cu ajutorul unor sisteme adecvate (chituire cu materiale de umplere elastice care pot fi vopsite la suprafață, poziționarea eventualelor plase cu materiale de netezire specifice etc.) înainte de aplicarea ciclului de vopsire.
- Toate culorile puternic vii ale paletei de culori și marcate cu simbolul ■ au o putere de acoperire mai slabă față de celelalte nuanțe din paletă; este obligatoriu să se utilizeze un grund pigmentat și cu putere de acoperire. Culoarea grundului aplicat este indicată în cadrul programului ColorLife. Finisarea se va realiza ulterior prin aplicarea cel puțin trei straturi ale nuanței alese. Se recomandă efectuarea unei probe de aplicare preventive.
- Nuanțele marcate cu simbolul * din paleta de culori conțin un colorant ecologic: prin urmare, se obțin nuanțe potențial degradabile deoarece sunt sensibile la lumina solară și la alcalinitatea stratului de bază.
- O diluare eronată a materialului modifică spălarea produsului înrăutățind caracteristicile tehnice ale acestuia.
- Notă suplimentară referitoare la produsul ambalat în ambalaj din plastic reciclat, ușor de recunoscut datorită culorii gri. Diversitatea materiilor prime care alcătuiesc acest tip de ambalaj poate face ca rezistența mecanică a ambalajului să nu fie uniformă, la fel ca și culoarea. Prin urmare, trebuie să se acorde o mare atenție la transportul și manipularea produsului, care trebuie depozitat la adăpost de îngheț și de lumina directă a soarelui, la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C.
- Imaginile și reprezentările grafice sunt pur indicative. Caracteristicile și calitățile produsului indicate în fișa tehnică rămân neschimbate, indiferent de aspectul exterior al ambalajului.
- 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).

PE 224 ELAST trebuie utilizat in stare initiala, fara a adauga alte materiale, cu exceptia diluarii cu apa.

Păstrare

A se feri de inghet. A se pastra la temperaturi peste +5°C si sub +35°C. Materialul are un termen de valabilitate de 12 luni de la data de producție marcată pe etichetă 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.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Calitate

PE 224 ELAST este supus unui control riguros și constant în laboratoarele noastre. Materiile prime folosite sunt atent selectionate si controlate.

Informatii Tehnice

Greutate specifica (EN ISO 2811-1)	1,39 - 1,54 kg/l (în funcție de baza de nuanțe)
Consum pe substrat dur (**)	200 - 250 g/m² (0,14 - 0,17 l/m²) aprox. pe strat
Consumul pe substrat neted (**)	110 - 160 g/m² (0,08 - 0,11 l/m²) aprox. pe strat
Randament pe substrat dur (**)	3 - 4 m²/l aprox. (două straturi)
Randament pe substrat neted (**)	5 - 6 m²/l aprox. (două straturi)
Supra acoperire (20°C și 65% UR)	aprox. 6 ore
Clasificare EN 1062-1	
Strălucire (EN ISO 2813)	Clasa G3, opac (≤ 10 GU a 85°)
Grosime film uscat (EN 1062-1)	Clasa E3 la un consum mediu de 0,32 l/m² (100 µm < E ≤ 200 µm)
Granulometrie (ISO 787-7)	Clasa S3, grosier (S < 1500 µm)
Grad de transmisie a vaporilor de apă (EN ISO 7783)	Clasa V2, medie (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Permeabilitate la apă lichidă (EN 1062-3)	Clasa W3, scăzută (W ≤ 0,1 kg/m²·h$^{-½}$)
Rezistență la fisurări (EN 1062-7)	Clasa A0 (irelevant)
Permeabilitate la CO_2 (EN 1062-6)	Clasa C0 (irelevant)
(**) Valorile referitoare la consum și acoperire sunt raportate la produsul alb aplicat pe suporturi cu putere de absorbție medie; se recomandă identificarea acestora printr-o probă prealabilă pe suportul specific, inclusiv în raport cu nuanța aleasă.	
Valoare limită UE pentru conținutul de VOC (Directiva 2004/42/CE)	Categoria A/c, SBA: COV maxim 40 g/l COV produs < 40 g/l

Informatiile de mai sus se refera la testele de laborator; in aplicatiille practice pe santier aceste informatii pot varia in functie de conditiile de punere in aplicare. In orice caz, utilizatorul trebuie sa verifice adecvarea produsului la utilizarea prevazuta, asumandu-si orice responsabilitate pentru utilizarea sa. Fassa isi rezerva dreptul de a efectua modificari tehnice fara o notificare prealabila.

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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.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.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com