DEC 424 TENCUIALĂ DECORATIVĂ MINERALĂ TIP PRAF DE PIATRĂ

CS III-W1-A1 ÎN CONFORMITATE CU **EN 998-1**

DESCRIERE

DEC 424 este o tencuială decorativă albă, pe bază de ciment. Are în compoziţie ciment, var, granule de marmură şi aditivi ameliorați. Acesta este produs în diferite granulometrii: cu o granulaţie maximă de 1,5 mm şi 2,5 mm. DEC 424 este rezistent la apă şi radiaţii ultraviolete. Are o aderenţă foarte puternică pe substraturile anorganice. Acesta este fabricat şi controlat în conformitate cu standardul european EN 998-1.

DOMENII DE APLICARE

DEC 424 este folosit ca un strat de tencuială finală, la interior sau exterior, la sisteme termice de izolare exterioare (polistiren) sau pe tencuială clasică, pe substraturi cum ar fi beton, cărămidă, BCA etc.

Se poate aplica pe stratul final de tencuială mecanizată de bază, precum GHP 210 de la Thrakon.
Acesta poate fi aplicat, de asemenea, pe suprafeţe tencuite cu tencuială mecanizată de finisaj, precum FHP 225 şi FHP 221. Este potrivit pentru uz interior şi exterior.

AVANTAJE - CARACTERISTICI

- Acesta este produs cu agregate super albe de calcar şi praf de marmură
- Este rezistent la apă – hidrofug (în special dacă se foloseşte aditivul GLX 296 – latex polimerizat)
- Are o distribuţie granulometrică optimă
- Permite suprafeţei să respire
- Are aderenţă puternică pe substrat
- Lucrabilitate excelentă şi comportament tixotropic
- Rămâne pe suprafaţa elementului de structură fără să curgă
- Rezistenţă puternică – Aplicare rapidă
- Finisaj de calitate – Suprafeţe uniform netede
- Certificat cu CE – conform standardului european EN 998-1.

PREGĂTIREA SUBSTRATULUI

Asiguraţi-vă că substratul este uscat, solid, fără material instabil, praf, pete, grăsimi, uleiuri. Înainte de aplicarea tencuielii este necesară netezirea şi nivelarea pereţilor, alinierea marginilor, pe colţurile deschiderilor şi grinzi, cu scopul de a realiza un finisaj optim, fără material excedentar. Pentru pregătirea substratului este recomandat să utilizaţi tencuieli de calitate, precum Thrakon SHP 205 şi GHP 210 (tencuială de bază). Lăsaţi tencuiala de bază cel puţin 3 săptămâni să se usuce complet. Apoi, umeziţi uşor tencuiala şi aplicaţi un strat subţire de DEC 424. Cu toate acestea, este important să nu existe condiţii de umiditate excesivă sau de ploaie. Suprafeţele absorbante, precum şi suprafeţele vechi sunt stabilizate prin aplicarea amorsei cu cuarţ STATUS MONOSIS SPECIAL PRIMER sau a grundului acrilic STATUS ACRYLIC PRIMER. Suprafaţa este pregătită pentru tencuit după ce amorsa este complet uscată (aproximativ 2-6 ore).

În cazul în care doriţi să aplicaţi DEC 424 pe suprafeţe termoizolate cu polistiren, pregătirea substratului necesită:

- aplicarea sistemului adeziv-plasă-masă de spaclu, folosind materiale precum THC 405, 409 sau 410. Apoi, aplicaţi amorsa cu cuarţ STATUS MONOSIS SPECIAL PRIMER şi tencuiala DEC 424 la grosimea recomandată (vezi DOMENII DE APLICARE).

METODE DE PREGĂTIRE

Pregătirea materialului cu o maşină de tencuit:
În primul rând, conectaţi la sursa de alimentare (trifazic) şi de alimentare cu apa. De îndată ce debitul de apă este ajustat pentru a produce un amestec cu lucrabilitatea dorită, maşina de tencuit este gata pentru a produce o tencuială cu consistenţa constantă.

Pregătirea materialului, manual, în recipient:
Într-un recipient adăugaţi 4,5-5 lt de apă curată şi goliţi treptat conţinutul unui sac de DEC 424, amestecând continuu cu un agitator electric, pentru a obţine un amestec omogen de tencuială. Lăsaţi amestecul să se matureze 5 minute, apoi amestecaţi din nou puţin. Amestecul oferă timp de lucru optim de 1 oră. Nu adăugaţi apă suplimentară pentru lucrabilitatea mortarului. Acest lucru va duce la scăderea rezistenţei şi la creşterea necesităţii de a fi aplicat în grosime mai mare sau mai mică decât este recomandat pe substraturi dificile, cum ar fi:

- Polistiren
- Beton
- Părţi ale zidăriei care necesită reparaţii.

ÎMBUNĂTĂŢIREA MATERIALULUI

Dacă în timpul pregătirii amestecului adăugaţi 40-80 de gr GLX 296 per kg de produs şi cantitatea necesară de apă, lucrabilitatea este îmbunătăţită în mod semnificativ şi caracteristicile produselor sunt îmbunătăţite, cum ar fi:

- Elasticitate mare
- Impermeabilitate
- Aderenţă puternică pe substrat.

APLICARE

Folosind gletiera de inox, aplicaţi uniform un strat subţire de tencuială decorativă pe întreaga suprafaţă. Ulterior, se ia surplusul de material. Înainte de a se usca tencuiala, folosind o spatulă de plastic, apăsaţi uşor, pentru a modela suprafaţa finală, cu mişcări verticale, orizontale sau circulare. Tencuiala decorativă oferă o suprafaţă finală cu linii groase de 2,0-3,5 mm, după caz, vertical sau circular. Tencuiala nu trebuie să fie udă după aplicare şi nici instrumentele în timpul aplicării.
Grosimea de aplicare adecvată este:

- 1,5 mm pentru granulaţie maximă de 1,5 mm
- 2,5 mm pentru granulaţie maximă de 2,5 mm.

Dacă utilizaţi tencuială decorativă pe suprafeţe mici (cum ar fi glafuri etc.) sau pe suprafeţe arcuite (cum ar fi suporturi), puteţi aplica folosind o perie tare. În acest caz, adăugaţi mai multă apă şi o cantitate de Thrakon GLX 296, aditiv de ameliorare. Se agită amestecul în scopul de a oferi o pastă uşor de întins.

În acest fel, puteţi aplica tencuiala decorativă în unul sau două straturi. Decorul final al suprafeţei se realizează în acelaşi mod. Dacă doriţi o densitate mai mare, multiplicaţi mişcările. Nu aplicaţi produsul la o grosime mai mare decât cea recomandată. Nu aplicaţi tencuiala pe fisuri sau conexiuni ale diferitelor elemente de structură. În timpul aplicării şi, de asemenea, în următoarele 24 de ore, temperatura ambientala şi cea a substratului trebuie să fie între +5 grade C şi +35 grade C.

Datele şi instrucţiunile tehnice cuprinse în prezenta broşură şi care se referă la utilizarea şi aplicarea produselor Thrakon se bazează până acum pe know-how-ul şi experienţa companiei în ceea ce priveşte produsele şi sunt furnizate cu bună-credinţă, atâta timp cât astfel de produse sunt depozitate, utilizate şi aplicate în conformitate cu recomandările Thrakon. Din cauza imposibilităţii, din partea noastră, de a inspecta direct condiţiile reale la şantier, precum şi procedurile de aplicare a produsului, compania nu oferă nicio garanţie cu privire la caracterul adecvat al produselor sale în scopul specific, iar societatea nu poartă nicio responsabilitate legală pe baza informaţiilor menţionate în prezenta fişă tehnică sau orice alte recomandari şi instrucţiuni scrise, orale, sau altfel prevăzute. Utilizatorii produselor sunt sfătuiţi să efectueze o testare pe o suprafaţă limitată în urma adecvării produselor pentru eventuala aplicare. Thrakon isi rezervă dreptul de a modifica caracteristicile produselor sale fără o notificare prealabila. Toate comenzile vor fi aprobate numai în urma acceptării celor de mai sus şi în conformitate cu eventualele condiţii comerciale ale companiei. Informaţiile din prezenta broşură anulează orice versiune anterioară.

DEC 424 TENCUIALĂ DECORATIVĂ MINERALĂ TIP PRAF DE PIATRĂ

CS III-W1-A1 ÎN CONFORMITATE CU **EN 998-1**

CONSUM

Consumul de DEC 424 este de aprox. 2,5-3,3 kg/m^2. Pentru produsul cu o granulaţie maximă de 1,5 consumul este de 2,5-3,0 kg/m^2 şi pentru produsul cu o granulaţie maximă de 2,5 mm consumul este de 3,0-3,5 kg/m^2.

ÎMPACHETARE - DEPOZITARE

Produsul este ambalat în pungi de hârtie de 25 de kg şi este stocat pe paleţi de lemn în mediu uscat cu temperaturi peste 0 grade C, timp de 12 luni de la data fabricaţiei.

UNELTE

Gletiera, alte unelte comune pentru tencuieli.

SPĂLAREA UNELTELOR ŞI A MAŞINILOR DE APLICARE

Apă din abundenţă imediat după folosire.

NU ESTE RECOMANDAT

- Atunci când se preconizează îngheţ pentru 24 de ore de la aplicarea produsului.
- În condiţii de umezeală (cum ar fi ploaia).

MĂSURI DE PRECAUŢIE

DEC 424 conţine ciment, care reacţionează cu apa, producând o soluţie alcalină. Din acest motiv, protejaţi ochii şi pielea. În caz de contact cu ochii, consultaţi imediat medicul.

Citiţi instrucţiunile de pe etichetă şi fişa tehnică a produsului înainte de utilizare. Purtaţi echipament de protecţie şi mănuşi. Fişa de siguranţă a produsului este furnizată la cerere.

CE

THRAKON

TIP CS III – W1 – A1 AL STANDARDULUI EUROPEAN 998 – 1

CARACTERISTICI TEHNICE		UNITATE	STANDARD	VALOARE
Aspect				pulbere uscată
Culoare				alb
Grosimea aplicării	DEC 424 – 1,5mm	(mm)		1,5
	DEC 424 – 2,5mm			2,5
Temperatura aplicării		(^{0}C)		+5 la +35
Temperatura rezistenţei		(^{0}C)		-30 la +90
Reacţia cu focul		(% organic)		≤ 1,0
Granulometria maximă		(mm)		1,4
				2,5
Timp de lucru		(h)	EN 1015-9	≥45
Densitatea mortarului uscat		(Kg/l)		1,60±0,10
Densitatea amestecului umed		(Kg/l)	EN 1015-6	1,75±0,10
Densitatea materialului întărit		(Kg/l)	EN 1015-10	1,60±0,10
Timp de frecare		(min)		45-60
Timp de desfăşurare		(zile)		28
Rezistenţa la compresiune		(N/mm^2)	EN 1015-11	≥10,0
Rezistenţa la îndoire		(N/mm^2)	EN 1015-11	≥4,0
Adeziunea pe substrat		(N/mm^2)	EN 1015-12	>0,40
Conţinutul de aer		(%)	EN1015-7	≥20
Retenţia apei		(%)	EN 1015-8	>85
Coeficientul de permeabilitate a vaporilor de aer		(μ)	EN 1745	5/20
Coeficientul de absorbţie a apei		(kg/m2*min^{0,5})	EN 1015-18	<0,40
PH pentru mortarul umed				>10
Consum	DEC 424 – 1,4mm	(Kg/m^2)		2,5-3,0
	DEC 424 – 2,5mm			3,0-3,5
Raportul de amestec de apă		(ml apă/100g de mortar uscat)		18-20

Notă: Măsurătorile au fost luate în mediu de laborator sub o temperatură de +23 C, umiditate relativă de 50% şi fără ventilaţie. Este posibil ca ele să varieze în funcţie de condiţiile predominante de şantier, cum ar fi temperatura, umiditatea, ventilaţia, absorbanţa substratului.

Datele şi instrucţiunile tehnice cuprinse în prezenta broşură şi care se referă la utilizarea şi aplicarea produselor Thrakon se bazează până acum pe know-how-ul şi experienţa companiei în ceea ce priveşte produsele şi sunt furnizate cu bună-credintă, atâta timp cât astfel de produse sunt depozitate, utilizate şi aplicate în conformitate cu recomandările Thrakon. Din cauza imposibilităţii, din partea noastră, de a inspecta direct condiţiile reale la şantier, precum şi procedurile de aplicare a produsului, compania nu oferă nicio garanţie cu privire la caracterul adecvat al produselor sale în scopul specific, iar societatea nu poartă nicio responsabilitate legală pe baza informaţiilor menţionate în prezenta fişă tehnică sau orice alte recomandari şi instrucţiuni scrise, orale, sau altfel prevăzute. Utilizatorii produselor sunt sfătuiţi să efectueze o testare pe o suprafaţă limitată în urma adecvării produselor pentru eventuala aplicare. Thrakon îsi rezervă dreptul de a modifica caracteristicile produselor sale fără o notificare prealabila. Toate comenzile vor fi aprobate numai în urma acceptării celor de mai sus şi în conformitate cu eventualele condiţii comerciale ale companiei. Informaţiile din prezenta broşură anulează orice versiune anterioară.