Product Properties Sheet
Version: C - 01.08.12

FHP 225 WR

TENCUIALĂ DE FINISAJ CU MARMURĂ, REZISTENTĂ LA APĂ

CS II-W0-A1

CONFORM CU

EN 998-1

DESCRIERE

FHP 225 WR este o tencuială de finisaj albă (tinci), pe bază de ciment. Conţine ciment, var stins, umpluturi de calcar (marmură) şi aditivi îmbunătăţiţi. Este disponibilă în două tipuri de granulaţie:
FHP 225-0 WR cu granulaţia maximă de 0,5 mm
FHP 225-1 WR cu granulaţia maximă de 1,4 mm.
Prezintă o aderenţă puternică pe straturile anterioare de tencuială şi oferă un finisaj perfect.

O suprafaţă care a fost tencuită cu FHP 225 WR poate respira, nu reţine apa şi nu va dezvolta mucegai şi nici pete în textură. În plus, previne umflarea cauzată de stingerea neglijentă a varului, utilizat în tencuielile tradiţionale. Produs şi verificat conform standardului european EN 998-1.

GAMA DE APLICARE

Poate fi aplicat atât interioar cât şi exterioar

FHP 225 WR este folosit ca strat final în sistemul de tencuire în trei straturi de la THRAKON. Se aplică pe tencuiala de bază GHP 210. Adecvat pentru utilizare la interior şi exterior.

Grosimea fiecărui strat aplicat este:
3-5 mm pentru FHP 225-0 WR şi
5-7 mm pentru FHP 225-1 WR

AVANTAJE - SPECIFICAŢII

- Produs cu agregate din calcar ultra-albe
- Rezistent la apă
- Distribuţie perfectă a granulaţiei
- Permite suprafeţelor să "respire"
- Aderenţă puternică pe substrat
- Lucrabilitate excelentă
- Se lipeşte pe suprafaţa clădirii fără să se scurgă
- Rezistenţă puternică – aplicare rapidă
- Finisare perfectă; suprafeţe netede
- Înlocuieşte tencuielile tradiţionale
- Certificat CE – conform standardului european EN 998-1

PREGĂTIREA SUBSTRATULUI

Asiguraţi-vă că substratul este uscat, solid, fix, fără materiale friabile, praf, vopseluri, ceară şi grăsime. Înainte de tencuire, este important să pregătiţi corect substratul, prin netezira sau îndreptarea muchiilor aflate pe ziduri, colţuri, glafuri şi grinzi pentru a obţine un finisaj bun, fără pierderi de material.
Pentru pregătirea substratului de mai sus, sugerăm să utilizaţi THRAKON SHP 205 (sprit de amorsaj) şi GHP 210 (tencuială de bază). Lăsaţi tencuiala de bază să se usuce complet, cel puţin 3 săptămâni. Apoi, umeziţi uşor tencuiala de bază şi aplicaţi un strat subţire de FHP 225 WR. Este important în zona de aplicare să nu existe scurgeri de apă sau apă băltită. Înainte de aplicarea tencuielii grosiere, suprafeţele absorbante şi cele vechi se stabilizează cu grundul acrilic GLX 290. Diluaţi cu apă, în proporţie de patru la unu (4părţi apă – o parte amorsă). Aplicaţi tencuiala grosieră după ce grundul s-a uscat complet (aprox. 2-6 ore).

Tencuirea suprafeţelor placate cu polistiren (cum ar fi plafoanele) se realizează astfel:

- Mai întâi, aplicaţi un strat de adeziv cu plasă şi masă de şpaclu direct pe polistiren, folosind sistemul THRAKON THC 405 sau 409 (v. fişa tehnică a produsului). Apoi, aplicaţi FHP 225 WR la grosimea recomandată (v. GAMA DE APLICARE).

Pentru suprafeţele de polistiren care necesită strat gros pentru nivelare (stâlpi şi grinzi) acest lucru va fi executat după cum urmează:

- Mai întâi, aplicaţi un strat de adeziv cu plasă şi masă de şpaclu direct pe polistiren, folosind sistemul THRAKON THC 405 sau 409 (v. fişa tehnică a produsului).
- Apoi, aplicaţi tencuiala grosieră SHP 205, urmată de tencuiala de bază GHP 210 (v. specificaţiile produsului).
- În final, finisaţi suprafaţa folosind tencuiala FHP 225 WR în stratul recomandat (v. GAMA DE APLICARE).

METODE DE PREGĂTIRE

Pregătirea și aplicarea materialului cu mecanizat

Aceasta este metoda de preparare și de aplicare a tencuielii pe care o recomandăm, în condiţiile în care sunt asigurate proporţia corectă de apă, precum și timpul de amestecare necesar. Asiguraţi-vă că aveţi la dispoziţie cantitatea de apă necesară și sursa de alimentare cu curent electric și conectaţi aparatul. Aveţi grijă ca presiunea apei să nu fie mai mică de 2 bari. Umpleți găleata mașinii cu material. Porniți mașina fără furtun și ajustați cantitatea de apă la nivelul cerut, astfel încât materialul produs (tencuiala) să fie ușor de aplicat, fără să alunece sau să curgă. Apoi, conectaţi furtunul și începeți să lucrați.

Pregătirea manuală într-un recipient

Într-un recipient curat adăugaţi:

- 10.4-11.2 l apă curată pentru FHP 225-0 WR
- 8.8-9.6 l apă curată pentru FHP 225-1 WR

și goliți treptat conținutul unui sac de 40 kg de produs, amestecând continuu cu un mixer electric pentru a obține o masă uniformă de mortar. Lăsaţi amestecul rezultat timp de 5 minute și amestecați din nou. Mortarul poate fi utilizat în următoarele 5 ore. Ulterior pregătirii amestecului, nu adăugaţi mai multă apă pentru a corecta lucrabilitatea mortarului. Acest lucru va duce la scăderea rezistenței și la creșterea contracţiei mortarului.

Pregătirea materialului cu mașina tradiţională cu piston

FHP 225 WR poate fi, de asemenea, folosit cu mașinile tradiţionale (cu piston) dacă aveţi o experienţă semnificativă după ce luaţi în considerare parametrii importanți, precum proporţiile și timpul de amestec. Un timp extins de amestecare va duce la scurgerea și exfolierea tencuielii. Ulterior pregătirii amestecului, nu adăugaţi mai multă apă pentru a corecta lucrabilitatea mortarului. Acest lucru va duce la scăderea rezistenței și la creșterea contracţiei sale.

APLICARE

Aplicarea se face pe suprafaţa pregătită corespunzător. Imediat și atâta timp cât tencuiala este încă proaspătă, nivelați suprafaţa folosind un dreptar de metal. Îndată ce tencuiala începe să se usuce, puteți netezi (drișcuii) cu o drișcă. Dacă doriţi să obţineți un finisaj mai bun (o suprafaţă mai netedă), lăsaţi tencuiala să tragă puțin mai mult înainte de a drișcuii cu o spatula de plastic cu burete moale.

Trebuie să evitaţi nivelarea tencuielii prin presare, atâta timp cât tencuiala este încă proaspătă, deoarece crește posibilitatea să exfolieze. Timpul de uscare poate varia de condiţiile climatice (temperature, umezeală) și de starea structurii construcţiei.

DUPĂ TENCUIRE

Suprafețele tencuite proaspat mai ales în lunile de vară expuse la soare puternic, trebuiesc umezite pentru a evita apariția fisurilor. Din acest motiv, vă recomandăm să umeziți ușor peretele o dată la două zile și să-l acoperiți cu învelișuri protectoare (de ex. plasă de protecție), acest fapt ajutând, de asemenea, la o mai bună evoluție în timp a rezistenţei tencuielii. Suprafeţele tencuite proaspăt trebuie să fie protejate de ploaie și de îngheț, pentru a preveni apariția fisurilor..

Datele și instrucţiunile tehnice cuprinse în prezenta broșură și care se referă la utilizarea și aplicarea produselor Thrakon se bazează până acum pe know-how-ul și experienţa companiei în ceea ce privește produsele și sunt furnizate cu bună-credintă, atâta timp cât astfel de produse sunt depozitate, utilizate și aplicate în conformitate cu recomandările Thrakon. Din cauza imposibilităţii, din partea noastră, de a inspecta direct condiţiile reale la șantier, precum și 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 menționate în prezenta fișă tehnică sau orice alte recomandari și instrucţiuni scrise, orale, sau altfel prevăzute. Utilizatorii produselor sunt sfătuiți să efectueze o testare pe o suprafață limitată în urma adecvării produselor pentru eventuala aplicare. Thrakon își 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 și în conformitate cu eventualele condiţii comerciale ale companiei. Informaţiile din prezenta broșură anulează orice versiune anterioară.

Product Properties Sheet
Version: C - 01.08.12

FHP 225

TENCUIALĂ DE FINISAJ CU MARMURĂ, REZISTENTĂ LA APĂ

CS II-W0-A1

ACCORDING TO EN 998-1

SUPRAFAŢA FINALĂ

Suprafeţele interioare pe care a fost aplicată tencuiala FHP 225 WR pot fi, de asemenea:
a) finisate cu gleturile DEC 470 sau DEC 480
b) finisate cu gleturile DEC 470 sau DEC 480 şi apoi vopsite
c) lăsate ca atare
Suprafeţele exterioare, ca cele de mai sus:
a) pot fi vopsite direct
b) finisate cu gletul DEC 480 şi apoi vopsite

CONSUM

FHP 225-0 WR: 3-4 kg / m^2 pentru o grosime a tencuielii de3 mm
FHP 225-1 WR: 5-6 kg / m^2 pentru o grosime a tencuielii de5 mm

MODIFICĂRE-ÎMBUNĂTĂŢIRE

Dacă în timpul pregătirii amestecului, adăugaţi 40-80g de emulsie GLX 296 pentru fiecare kilogram de mortar şi cantitatea necesară de apă, veţi îmbunătăţi produsul, obţinând:

- elasticitate mai mare
- impermeabilitate
- aderenţă mai puternică pe suport
- posibilitatea aplicării într-un strat mai subţire sau mai gros decât cel recomandat, pentru substraturi precum:
- beton şi polistiren
- zidărie ce necesită reparaţii.

AMBALARE-DEPOZITARE

Produsul este disponibil în saci de 25 şi 40 de kg big-bags pentru silozurile THRAKON.. Se păstrează pe paleţi de lemn, în mediu uscat, la temperaturi mai mari de 0^0C, timp de 12 luni de la data fabricaţiei.

CURĂŢAREA UNELTELOR ŞI MAŞINILOR

Se clătește cu apă imediat după utilizare.

APLICAREA NU ESTE RECOMANDATĂ

- Atunci când se preconizeaza îngheţ pentru 24 de ore de la aplicarea produsului.
- În condiţii de umezeală (precum ploaia).
- Atunci când zidăria este expusă la temperaturi ridicate sau razelor UV.

PRECAUŢII

FHP 225 WR conţine ciment, care reacţionează cu apa, producând o soluţie alcalină. Din acest motiv, protejaţi ochii şi pielea. În caz de contact, clătiţi cu multă apă. 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 disponibilă la cerere

CE

THRAKON

TIPUL CS II - W0 - A1 AL STANDARDULUI EUROPEAN 998 -1

CARACTERISTICI TEHNICE		UNITĂŢI	STANDARD	VALORI
Formă				dry powder
Culoare				white
Grosimea aplicării		(mm)		3-5/5-7
Temperatura de aplicare		(^{0}C)		+5 to +35
Rezistenţa la temperatură		(^{0}C)		-30 to +90
Reacţia cu focul		(% organic)		≤ 1,0
Granulometria maximă	FHP 225-0 WR	(mm)		0,5
	FHP 225-1 WR			1,4
Durata lucrabilităţii		(ore)	EN 1015-9	5
Densitatea masei de mortar uscat	FHP 225-0 WR	(Kg/l)		1,55-1,65
	FHP 225-1 WR			1,40-1,50
Densitatea masei de mortar proaspăt		(Kg/l)	EN 1015-6	
Densitatea masei de mortar întărit		(Kg/l)	EN 1015-10	
Timpul de întărire		(ore)	EN 196-3	
Timpul de netezire		(ore)		2-2,5
Timpul de dezvoltare a rezistenţei		(zile)		28
Rezistenţa la compresiune		(N/mm^2)	EN 1015-11	1,5-5,0
Rezistenţa la flexiune		(N/mm^2)	EN 1015-12	1,5-2,0
Rezistenţa aderenţei	FHP 225-0 WR		EN 1015-7	≥0,26
	FHP 225-1 WR			≥0,28
Consistenţa mortarului proaspăt		(cm)		14,5-16,5
Conţinutul de aer		(%)	EN 1015-7	0
	FHP 225-1 WR			>15
Retenţia de apă		(%)	EN 1015-8	>85
Coeficientul permeabilităţii vaporilor de apă		(η)	EN 1745	5/20
Coeficientul absorbţiei de apă		(kg/m^2*min^{0,5})	EN 1015-18	≤0,20
Consum per strat	FHP 225-0 WR	(Kg/m^2 per 3mm)		3-4
	FHP 225-1 WR	(Kg/m^2 per 5mm)		5-6
Cererea de apă	FHP 225-0 WR	ml apă/100g de		26-28
	FHP 225-1 WR	mortar uscat		22-24
PH mortarului proaspăt				>10

Notă: ***Măsurătorile au fost făcute în mediu de laborator sub o temperatură de +230C, 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, capacitatea de absorbţie a 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.