

Fișă Tehnică

StoColor Climasan

Vopsea de interior pe bază de dispersii, ce nu prezintă pericol din punct de vedere fiziologic, cu proprietăți de reducere a mirosurilor, aspect extra mat, clasa 2 de rezistență la frecare umedă și clasa 1 a puterii de acoperire conform EN 13300



Caracteristici

Utilizări

- interior
- pentru suprafețele pereților și tavanelor
- pentru utilizarea în încăperile greu încărcate cu mirosuri sau poluate cu noxe

Proprietăți

- reducerea mirosurilor și a poluanților organici
- eficiență dovedită și în lipsa luminii UV
- proprietăți foarte bune de acoperire
- rezistență la agenții de dezinfecție a suprafețelor
- fără conținut de solvenți și platifianți, săracă în emisii
- marcat TÜV - monitorizare neutră
- fără conținut de substanțe de voalare

Aspect

- Extra mat conform EN 13300

Date tehnice

Criteriu	Normă / Reglementare	UM	Observații
Densitate	EN ISO2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Acoperire	EN 13300	7 m ² /l	
Grad de luci	EN 13300	Extra mat	
Rezistență la frecare umedă	EN 13300	Clasa 2	
Putere de acoperire	EN 13300	Clasa 1	
Granulație maximă	EN 13300	fin	

Valorile exprimate reprezintă valori medii. Dat fiind variația materiei prime utilizată la producerea materialului, valorile reale determinate la fiecare lot de material pot varia puțin, fără afectarea calității produsului.

Stratul suport

Cerințe

Suprafața trebuie să fie stabilă, curată și rezistentă precum și fără straturi de concrețiuni calcaroase sau agenți de separare. Suprafețele care încă nu s-au uscat pot să provoace probleme precum bășicarea sau fisurarea stratului de acoperire care va fi aplicat ulterior. Suprafețele critice trebuie testate pentru confirmarea portabilității. Stabiliți o suprafață pentru teste înainte de aplicarea materialului pe toată suprafața.

Pregătirea stratului suport

Straturi suport vechi:

Urmele de vopsea veche sau straturi de vopsea care nu prezintă stabilitate trebuie îndepărtate și suprafața curățată din nou (mecanic sau prin intermediul unor agenți decapanti).

Tencuieli din grupele de mortare PG II și III (conforme cu standardul german DIN 18550): Suporturile fine și cu absorbție normală pot fi acoperite fără a necesita un pretratament. Pe suprafețe rugoase, nisipoase și absorbante se recomandă aplicarea unui strat de glet. Amorsați apoi cu StoPrim Plex.

Tencuială de ipsos și mortar prefabricat din grupele de mortar P IV (cu excepția grupelor de mortar IV d) + V (grupe de mortare ce corespund standardului german DIN 18550): Amorsați cu StoPrim Plex.

Fișă Tehnică

StoColor Climasan

Plăci din ipsos pentru construcții:

În cazul plăcilor absorbante, amorsați cu StoPrim Plex.

Plăci din gips-carton:

Suprafața plăcilor din gips-carton, inclusiv masa de șpaclu șlefuită (de la îmbinări) trebuie pregătită premergător aplicării următorului strat, prin aplicarea unui strat de StoPrim Plex.

Apariția petelor galbene specifice plăcilor din gips-carton se poate evita prin aplicarea unui strat de StoPrim Isol care are rol de barieră împotriva penetrării petelor prin suprafața acestuia. Conform specificațiilor date de producătorii plăcilor din gips-carton, în cazul iradierii solare a suprafețelor plăcilor din gips-carton, pot să apăra decolorări care ulterior se pot observa și în stratul superior de tencuială sau chiar în vopseaua de acoperire. Se recomandă stabilirea unor suprafețe de probă care să acopere câteva plăci, inclusiv îmbinările dintre acestea. O protecție la fisurile de mărimea firului de păr este garantată în cazul armării întregii suprafețe, ex. cu StoTap Pro 100 S sau StoTap Pro 100 P.

Beton:

Îndepărtați orice murdărie de ulei, grăsimi sau ceară prin pulverizarea cu un jet puternic de abur fierbinte. Micile defecte și cavități, trebuie reparate cu StoLevell In Z. Amorsați cu StoPrim Plex.

Beton aerat:

Amorsați cu StoPrim Plex și gletuiti fin.

Zidărie din cărămidă:

Amorsați cu StoPrim Plex.

Plăci din lemn, fibră dură, aglomerate (din așchii de lemn), placaj de lemn:

Pregătiți adecvat plăcile ceruite. Amorsați cu StoPrim Plex sau Sto-Aquagrund.

Straturi suport cu capacitate portantă:

Straturile cu aspect mat și absorbție scăzută pot să fie acoperite direct fără un tratament anterior. Suprafețele lucioase și straturile de lac trebuie șlefuite (dehiderea porilor). Aplicați un strat intermediar de StoPrim Color. Amorsați cu StoPrim Plex (doar în cazul straturilor vechi pe bază de dispersie care sunt puternic absorbante).

Vopsele și straturi de acoperire minerale sau pe bază de var:

Îndepărtați prin mijloace mecanice cât de mult se poate din aceste straturi, periați suprafețele rămase și amorsați cu StoPrim Plex.

Strat de vopsea cu clei:

A se spăla foarte bine iar apoi tratați suprafața corespunzător tipului de strat suport în cauza.

Tapete fără aderență:

Îndepărtați complet. Îndepărtați orice urmă de adeziv sau de hârtie. Acoperiți găurile rămase cu ajutorul a StoLevell In Fill și tratați mai departe suprafața corespunzător tipului de strat suport în cauză.

Suprafețele contaminate cu mucegai:

Îndepărtați orice urmă de mucegai prin curățare umedă a suprafețelor (ex. prin răzuire sau periere). Tratați suprafața curățată cu StoPrim Fungal. Amorsați mai departe suprafața corespunzător tipului de strat suport în cauză.

Fișă Tehnică

StoColor Climasan

Suprafețe cu pete de nicotină, apa, rugină sau grăsimi:
Spălați suprafețele cu apă, la care ați adăugat un detergent degresant de uz caznic; lăsați să se uște în profunzime după care periați suprafața. Aplicați StoPrim Isol ca și strat de bază cu proprietăți de izolare a petelor. În funcție de rezultatul obținut, se recomandă utilizarea unui al doilea strat de amorsă.

Acoperirea rosturilor realizate cu materiale pe bază acrilică și a benzilor de izolare, poate să ducă la apariția de fisuri sau decolorări. Datorită existenței pe piața materialelor de construcții a unei game variate de produse, se recomandă testarea în parte a fiecărui material pentru a verifica aderența la suprafața acestuia.

Sistemele de acoperiri descrise mai sus nu absolvă aplicatorul de responsabilitatea de a efectua o analiză proprie asupra stratului suport și tratarea corespunzătoare a acestuia.

Aplicare										
Temperatura de lucru	Temperatura minimă a aerului și a stratului suport: +5 °C									
Pregătirea materialului	<p>Stratul intermediar se diluează cu maxim 3% apă. Stratul final se diluează cu maxim 3% apă.</p> <p>Utilizați cât mai puțină apă cu putință pentru a atinge o consistență adecvată pentru aplicare. Amestecați bine înainte de aplicare. Pentru aplicarea mecanizată, cantitatea de apă necesară se stabilește în funcție de parametrul tehnicii ai utilajului / pompei. De regulă, culorile mai intense / închise, necesită o cantitate mai mică de apă pentru a atinge consistența potrivită pentru aplicare. O diluare prea mare a materialului va avea ca și rezultat o îngreunarea a procesului de aplicare și performanțe diminuate ale materialului (ex. putere de acoperire, pete de culoare).</p>									
Consum	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipul de aplicare</th> <th colspan="2">Consum aproximativ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pe strat aplicat</td> <td>0,14 - 0,17</td> <td>l/m²</td> </tr> <tr> <td>pentru 2 straturi aplicate</td> <td>0,28 - 0,34</td> <td>l/m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>Consumul depinde printre alți factori de metoda de aplicare, condiția și tipul stratului suport cât și de consistența materialului. Valorile consumurilor exprimate mai sus, au doar caracter orientativ. Unde sunt necesare valori exacte ale consumului, acestea se pot determina doar în urma testelor care se recomandă a se face la fața locului.</p>	Tipul de aplicare	Consum aproximativ		pe strat aplicat	0,14 - 0,17	l/m ²	pentru 2 straturi aplicate	0,28 - 0,34	l/m ²
Tipul de aplicare	Consum aproximativ									
pe strat aplicat	0,14 - 0,17	l/m ²								
pentru 2 straturi aplicate	0,28 - 0,34	l/m ²								
Sucesiunea straturilor	<p>Tipul de aplicare: Depinde de tipul și starea stratului suport.</p> <p>Strat intermediar: StoColor Climasan</p> <p>Strat final: StoColor Climasan</p> <p>Aplicarea de straturi ulterioare s-ar putea să fie necesară în funcție de culoarea aleasă și tipul stratului suport.</p>									
Aplicare	<p>Cu pensula, rola sau mecanizat (airless)</p> <p>Aplicați vopseaua ud pe ud, pentru a evita urmele care apar la contactul dintre suprafețele uscate și cele care sunt în proces de uscare.</p>									

Fișă Tehnică

StoColor Climasan

Aplicare mecanizată:
 Duză: 0.018" - 0.026"
 Presiune: 150 - 180 bari
 Unghiul duzei: 50°

Diluție: aprox. 3 % cu apă

Uscare, întarire, acoperire

Materialul se consideră a fi complet uscat și portant după aproximativ 3 - 4 zile.

În cazul unor condiții nefavorabile, precum temperaturi scăzute și umiditate ridicată a aerului, timpii de uscare se pot prelungi raportat la aceste condiții.

La o temperatură de +20°C (aer și strat suport) și 65 % umiditate relativă a aerului, următorul strat se poate aplica după aproximativ 6 ore.

Curățarea unelelor

Curățați uneltele cu apă imediat după folosire.

Note, recomandări, informații generale, altele

Informații referitoare la uscare:

Plăcile din gips-carton sau alte plăci de finisaj asemănătoare fabricate de către producătorii plăcilor de finisaj pot în anumite cazuri să prezinte o anumită sensibilitate la umezeală. Această sensibilitate poate să ducă uneori la formarea de bășici, înfoieri a tencuielii de finisaj sau masei de șpaclu și exfolieri. Din această cauză, producătorii plăcilor de finisaj, specifică în fișele tehnice ale plăcilor că este recomandată o uscare rapidă prin asigurarea unei ventilări și temperaturi adecvate.

Condiții nefavorabile de iluminare (iluminare laterală):

Pe suprafețele fine care sunt slab iluminate (iluminate laterală), se recomandă utilizarea a StoColor Rapid Ultramatt.

Livrare

Nuanțe de culori

Alb cu posibilitate limitată de colorare conform sistemului de culori StoColor System.

Cedarea filerului:

Atunci când suprafețele acoperite/vopsite sunt expuse unor impacturi mecanice este posibil ca datorită filerului folosit pentru nuanțe de culoare mai închise și intense, zonele care au fost lovite să-și modifice culoarea către mai deschis. Acest lucru nu afectează calitatea sau caracteristicile produsului.

Fidelitatea culorilor:

Datorită diferențelor dintre procesele chimice/fizice de întărire a materialului aplicat pe straturi suport diferite, nu se poate garanta o fidelitate a culorii sau imposibilitatea apariției petelor de culoare, mai ales în următoarele cazuri:

- straturi suport cu suprafețe care au graduri de absorbție diferite
- zone cu diferențe în gradul de umiditate pe suprafața stratului suport
- zone cu diferențe în gradul de alcalinitate/compuși diferiți pe suprafața stratului suport

Observație:

În momentul în care materialul este colorat, la compoziția acestuia este adăugată o mică cantitate de solvent împreună cu pigmentul adăugat.

Zonele care au suferit reparații sau reprelucrări pot să se evidențieze ca și pete prin stratul de acoperire aplicat. Acest lucru este influențat de mai mulți factori fiind tratat în fișa tehnică nr. 25 emisă de BFS, și nu poate fi evitat chiar dacă acoperirea reparațiilor se face cu material din același lot cu cel din prima aplicare.

Fișă Tehnică

StoColor Climasan

Nuanțare	Se poate nuanța cu max. 1% StoTint Aqua.
Ambalare	Găleata
Depozitare	
Condiții de depozitare	Păstrați ambalajele bine închise în spații ferite de îngheț.
Durata de depozitare	Calitatea și caracteristicile materialului sunt garantate doar dacă acesta se depozitează în ambalajul original. Informațiile care fac referire la durata maximă de depozitare sunt incluse în numărul de lot care este inscripționat pe eticheta produsului. Explicație a numărului de lot inscripționat: Cifra 1 = ultima cifră din an, cifrele 2 + 3 = săptămâna calendaristică Exemplu: 1450013223 - durata maximă de depozitare expiră în săptămâna 45 a anului 2011
Certificate / Aprobări	
TÜV StoColor Climasan	Testat pentru existența în compoziție a substanțelor toxice Evaluat pentru emisii
Certificat BBH-15/2005	StoClimasan Color Proprietăți de reducere a noxelor
Activitatea fotocatalitică	StoColor Climasan Evaluat pentru activitatea fotocatalitică
Certificat fotocataliză	StoColor Climasan Certificat
UW 695	StoColor Climasan Marcă ecologică Austria
M 35 120/82	StoSilent Panel cu StoSilent Superfein/StoColor Climasan Determinarea coeficientului de absorbție a sunetului
StoAG - PB 10003394	StoColor Climasan - Testare internă Evaluarea rezistenței la agenți de dezinfecție
Identificare	
Grupa de produs	Vopsea pentru interior pe bază de dispersii
Compoziție	Conform cu normele și prevederile VdL impuse materialelor de finisaj în construcții -, dispersii polimerice, dioxid de titan, fileri silicatici, caolină, apă, aditivi, conservanți
Cod GISBAU	Nu sunt date disponibile
Sănătate și siguranță	Pentru mai multe informații legate de manipularea, depozitarea și evacuarea, analizați informațiile cuprinse în Fișa Tehnică de Securitate a produsului, disponibilă la cererea aplicatorilor profesioniști.