



## 1. GENERALITATI SI UTILIZARI TIPICE

**1.1. DANKE! EXTERIOR** este o vopsea lavabila pe baza de dispersie apoasa acrilic-stirenica, de culoare alba.

**1.2. DANKE! EXTERIOR** prezinta siguranta in exploatare: este usor de pus in opera; utilizata pentru vopsirea tuturor suprafetelor de baza minerale: tencuieli uzuale de varciment, ciment-var, gleduri de ipsos inclusiv zidarii din caramizi uzuale, din BCA, azbociment, placi de ipsos, placi de gips-carton, beton si pe vopsitorii vechi rezistente.

**1.3. Elemente caracteristice principale:** aderență deosebită la suport, bună putere de acoperire, se usuca fara adaosuri si fara pete. Pelicula de DANKE! EXTERIOR este continua, uniforma, mata, fotostabila, elastica, rezistenta la imbatrinire, la variatii de temperatura in domeniul -25 °C la + 70 °C, umple foarte bine porii, este impermeabila la apa si permeabila la vapori de apa, rezistenta la intemperii.

## 2. CARACTERISTICI TEHNICE

Aspect produs:	lichid vascos, omogen
Densitate, g/cm <sup>3</sup>	1.56 ± 0,05
Continut de substanta nevolatila, %	65 ± 2
pH:	8.5 – 9.5
Vascozitate Brookfield , 20°C	4.3-5.1

## 3. COMPATIBILITATE

Nu se recomanda amestecarea vopselei DANKE! EXTERIOR cu alte produse peliculogene in afara pigmentilor de colorare si nuanțare PPG ROMANIA SA.

## 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Suprafete de baza indicate: toate suprafetele uscate, curate, rezistente, fara fisuri, plane si fara denivelari. Daca pe suprafata ce urmeaza a fi tencuita exista inglobate elemente metalice, acestea vor fi mai intii grunduite cu Danke! Grund Anti-Rugina (vopsea de protectie anticoroziva). Inainte de aplicare trebuie obligatoriu finalizate lucrarile premergatoare (stresini, cornise, hidroizolatii, jgheaburi, elemente de indepartare temporara a apei, protectiile de glafuri, inchiderile la atic, cofretele pentru instalatiile electrice si de gaze, trotuarele). Inainte de utilizare continutul din recipient se amesteca foarte bine.

### Detalii de aplicare

Nr. crt	Suprafata de baza (suport)	Pregatirea suprafetei	Amorsarea suprafetei	Strat 1	Strat 2
1.	Tencuieli de ciment-var, var-ciment	Se curata de murdarie si praf. A se avea in vedere ca tencuielile noi sa fie uscate (cca. 4 saptamini de la punerea in opera). A se avea in vedere ca la tencuielile vechi zonele reparate sa fie de asemenea uscate.	- grunduire cu DANKE AMORSA PERETE INTERIOR / EXTERIOR	Dilutie max.10% apa	Nediluat
2.	Tencuieli vechi minerale foarte absorbante	Se curata de praf sau mizerie	- se amorseaza pina la saturare in doua straturi cu DANKE AMORSA PERETE INTERIOR / EXTERIOR in proces umed pe umed	Dilutie max.10%a pa	Nediluat
3.	Gleduri uzuale de de ipsos sau pe baza de ipsos	Se curata de mizerie si praf, iar eventualele zone deteriorate se repara cu ipsos sau materiale pe baza de ipsos	- grunduire cu DANKE AMORSA PERETE INTERIOR / EXTERIOR	Dilutie max.10%a pa	Nediluat
4.	Placi de gips-carton	Se curata de praf sau mizerie	- grunduire cu DANKE AMORSA PERETE INTERIOR / EXTERIOR	Dilutie max.10%a pa	Nediluat
5.	Zugraveli existente din huma	Se inlatura complet in prealabil prin spalare sau raziure, iar zonele deteriorate se repara cu ipsos sau materiale pe baza de ipsos	- grunduire cu DANKE AMORSA PERETE INTERIOR / EXTERIOR	Dilutie max.10%a pa	Nediluat
6.	Zugraveli existente din var	Se inlatura complet in prealabil prin spalare sau raziure, iar zonele deteriorate se repara cu ipsos sau materiale pe baza de ipsos	- grunduire cu DANKE AMORSA PERETE INTERIOR / EXTERIOR	Dilutie max.10%a pa	Nediluat
7.	Vopsitorii de dispersie existente	Se curata bine de mizerie si praf iar zonele deteriorate se repara cu ipsos sau materiale pe baza de ipsos la interior, respectiv ciment la exterior.	-	Dilutie max.10%a pa	Nediluat
8.	Beton	Se curata de praf, mizerie, se degreseaza de uleiul de cofraj	- grunduire cu DANKE AMORSA PERETE INTERIOR / EXTERIOR	Dilutie max.10%a pa	Nediluat

**NOTE:**

- ❖ Grundul amorsa (DANKE! AMORSA PERETE INTERIOR / EXTERIOR) se poate aplica nediluat sau diluat cu apa pina la max.1:4, functie de caracterul de absorbitate al stratului suport, regula de baza fiind ca dupa uscare sa nu formeze pelicula (strat lucios); se vor efectua probe pe suprafete mici; dupa grunduire suprafata trebuie sa fie rezistenta la zgariere; daca nu s-a obtinut aceasta caracteristica se va mai aplica un strat. In cazul suprafetelor cu contraste mari sau capacitate diferita de absorbtie (pe aceeasi suprafata ipsos de modelaj si ipsos de constructie sau ipsos amestecat cu aracet) se recomanda ca amorsa aplicarea unei solutii formata din 1 parte DANKE! EXTERIOR , 1 parte grund (DANKE! AMORSA PERETE INTERIOR / EXTERIOR) si 1 parte apa
- ❖ daca dupa aplicarea primului strat de vopsea se fac reparatii, acestea se vor slefui foarte bine, grundul, vopsi fiecare in parte cu aceeaasi unalta cu care urmeaza a se aplica vopsitoria pe restul suprafetei, dupa care in final se va aplica un strat de vopsea pe toata suprafata

**5. MOD DE APLICARE**

- ❖ materialul se aplica prin pensulare, roluire sau pulverizare air-less. In cazul pulverizarii air-less se recomanda duza 0,026 – 0,031 toli sau 0,66 – 0,79 mm, presiunea de 160 – 180 bari si unghiul de pulverizare 40° – 80°;
- ❖ pentru prevenirea aparitiei nadelor si a depunerilor se va aplica fiecare strat de vopsea intr-o singura etapa in procedeul „umed pe umed” (fara intrerupere);
- ❖ nu se va lucra in conditii de: temperaturi foarte ridicate sub directa influenta a razelor soarelui, vint puternic, ceata, umiditate ridicata de peste 65% si pericol de ploaie si inghet;
- ❖ a nu se aplica la un interval mai mic de 2 ore de la incetarea ploii (in conditii de temperatura care sa permita uscarea suprafetei);
- ❖ In conditiile temperaturilor ridicate si foarte ridicate este obligatoriu ca aplicarea vopselei sa se faca pe latura fatadei care nu se afla direct expusa razelor solare;
- ❖ temperatura minima: + 5°C pentru suprafata de baza si mediul inconjurator, atat la aplicare cat si in timpul procesului de uscare/intarire ;
- ❖ nu se recomanda a se reaplica local ulterior produsul in scop de a efectua reparatii si rectificari peste o suprafata deja aplicata, deoarece zonele respective vor iesi in evidenta in aspectul general al finisajului; nu se aplica pe suprafete orizontale pe care sta apa precum: glafuri, pervaze si altele;
- ❖ curatirea uneltelor de lucru se face cu apa sau apa cu detergent imediat dupa intrebuintare.

**6. CONSUMUL SPECIFIC MEDIU**

- ❖ tencuiala neteda – cca. 100ml/m<sup>2</sup>.
- ❖ tencuiala cu granulatie medie - cca. 125 ml/m<sup>2</sup>
- ❖ tencuiala cu granulatie mare cca. - 140 ml/m<sup>2</sup>.

Valorile consumului sint obtinute in situatia aplicarii vopselei cu trafaletul (rola) sau cu pensula.

Valoarea exacta a consumului specific se va determina in urma unei probe efectuate la fata locului.

Consumul creste semnificativ, putandu-se chiar dubla, in situatia aplicarii vopselei pe suprafete foarte rugoase si/sau absorbante sau cu trafaleti (rola) cu lungime mare de fir de par. De asemenea la aplicarea prin pulverizare valorile de consum de la aplicarea cu trafaletul (rola) cresc cu aprox. 40%.

**7. TIMP DE USCARE**

La 20° C si 65% umiditate relativa a aerului;

- DANKE! AMORSA PERETE INTERIOR / EXTERIOR: 1-3 ore;
- DANKE! EXTERIOR: 1-4 ore.

La temperaturi scazute si/sau umiditati mai mari este nevoie de un timp de uscare mai indelungat. Vopseaua trebuie protejata de ploaie cca. 4-7 zile de la punerea in opera (in functie de temperatura) cu ajutorul prelatelor pentru schele.

**8. AMBALARE**

Produsul **DANKE! EXTERIOR** se ambaleaza in recipiente din material plastic, inchise etans, etichetate corespunzator, de capacitatea 5 l, 8,5 l, 15 l, 25 l si 30 l.

**9. TERMENUL DE VALABILITATE**

24 luni de la data fabricatiei, cu conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare.

**10. DEPOZITARE**

La loc uscat la temperaturi cuprinse intre + 5° si ++30°

**11. ELIMINAREA DESEURILOR**

Produsul trebuie evacuat conform reglementarilor legale cu privire la modul de evacuare a deseurilor.

Resturile de vopsea se elimina doar in stare uscata fiind reziduuri netoxice ce se trateaza conform legislatiei.

**12. COV GATA DE UTILIZARE**

COV limita UE g/l:catA/c: 40(2010)

COV Produs,max g/l: 10 produs in stare gata de utilizare.