

Hogy lesz jó a falfestés?

Ahhoz, hogy a falfestés az elvárt eredménnyel végződjön, jó alap, megfelelő anyagválasztás és gondos felhordás szükséges. Az alábbiakban sorra vesszük a szükséges tudnivalókat és néhány praktikus tanáccsal segítünk, hogy a kész falfelület valóban olyan legyen, amelyet a megrendelő szeretne.

Az alap, amire festünk

Új építésű ház esetén a frissen vakolt falra kerül a festékréteg. Az anyagválasztáshoz tudni kell, milyen típusú a vakolat (mész, cement, gipsz, agyag, vályog) és mikor készült.

Felújítás során az átfestendő felületen már van festékréteg.

Első lépésként meg kell vizsgálnunk, milyen típusú anyagról van szó. Ehhez nedvesítsük be a falat egy kis területen, majd figyeljük a változást. Ha a víz a felületen gyöngyözdik, lepereg, diszperziós festék van a falon. Az ásványi festék jól beszívja a nedvességet, tapintása érdes. Ha a felület gyorsan beszívja a vizet, erősen sötétedik és puha, meleg tapintású, akkor enyves festékről van szó. Az enyves festéket mindig el kell távolítani, mivel nem festhető át.

Ásványi vagy diszperziós festék esetén meg kell győződnünk róla, hogy a régi festéknek megfelelő-e a tapadása. Ezt a következőképpen ellenőrizhetjük: Nedvesítsünk be kb 1 m² falfelületet. 2-3 perc elteltével spaklival próbáljuk meg lekaparni a régi festéket. Ha a régi festék nem kaparható le a falról, akkor megfelelő a tapadása, nem szükséges lekaparni. Ha azonban könnyen leválik, mindenképpen el kell távolítani a festés előtt.

Ha a régi festéket el kell távolítani, célszerű azt folyamatos nedvesítés mellett spaklival lekaparni. Így pontosan azt a réteget távolítjuk el, amelynek problémás a tapadása. Csiszolással ez az eredmény nem érhető el.

Anyagválasztás

		Nr. 320	Nr. 321	Nr. 326	Nr. 328	Nr. 751
		erős színek kikeveréséhez	fehér vagy pasztell színhez	Biomilan mész-agyakrém	fotokatalitikus légtisztító	mész-kazein porfesték
első festés	meszes vakolat - 1/2 évnél frissebb	-	-	+	+	++
	meszes vakolat - 1/2 évnél régebbi	p	+	+	+	++
	beton	p	++	p	+	+
	agyag, vályog	p	p	++	p	+
	gipszes vakolat	+	+	-	-	-
	gipszkarton	+	+	-	p	-
	fermacell	+	+	-	-	-
átfestés	enyves festék *	-	-	-	-	-
	diszperziós festék	+	+	-	-	-
	agyagfesték	-	-	+	-	-
	ásványi festék - pl. mész, szilikát	-	p	+	+	+
	latexfesték	-	-	-	-	-
	fűrészporos tapéta	+	+	-	-	-
	textiltapéta	p	+	-	-	-
	mintás papírtapéta *	-	p	-	-	-

Jelmagyarázat:

- nem alkalmazható
- p próbakezelés szükséges
- +
- ++ ajánlott
- * újrafestés előtt ajánlott eltávolítani

A festendő felület típusának ismeretében a fenti táblázatból könnyen kiválaszthatjuk az igényünknek megfelelő festéket.

A táblázatot az alábbi, festéssel kapcsolatos fizikai és kémiai jelenségek alapján állítottuk össze:

Felületi feszültség

A felületi feszültség a folyadékok fizikai jellemzője, mely az egyes részecskék közötti vonzóerő nagyságától függ. Ez a tulajdonság jelentősen befolyásolja a festékek tapadását.

Ha az új festékréteg felületi feszültsége nagyobb, mint a régié, a viszonylag gyenge tapadás miatt az új réteg elhúzza a faltól a régit, a festék leválik. Ezért fontos, hogy ismerjük az egyes festéktípusok felületi feszültségét.

A különböző festéktípusok felületi feszültsége a következőképpen alakul:

Enyves festékek < mész-agyagkrém festék (Nr. 326) < diszperziós festékek (Nr. 320, 321, 322) < Frissfehér fotokatalitikus festék (Nr. 328) < mész-kazein festék (Nr. 751) < latex festékek

A fenti sorrendből látható, hogy pl. a mész-agyagkrém festék felújításához nem használhatunk diszperziós festéket, vagy a latexfesték csak ugyanilyen típusú anyaggal festhető át.

Kémhatás

Lúgos és savas anyagok találkozásakor minden esetben kémiai reakció játszódik le.

Ha a falfelület és a festék kémhatása nem egyezik meg, a lejátszódó reakció során a festék és a fal között vízdoldható só- vagy szappanréteg keletkezik. Újabb festékréteg felvitelekor a felület átnedvesedik és a só vagy szappan elválhat a faltól. Ahhoz, hogy ezt elkerüljük, ismernünk kell az egyes vakolat- és festéktípusok kémhatását.

Lúgos a kémhatása a 6 hónapnál nem régebbi mész- vagy cementvakolatnak, valamint az ásványi festékeknek (Nr. 326 Biomilan mész-agyagkrém falfesték; Nr. 328 Frissfehér fotokatalitikus légtisztító falfesték; Nr. 751 Mész-kazein falfesték)

Semleges kémhatású a vályog, a gipsz- és agyagvakolat, illetve a 6 hónapnál régebbi mész-vagy cementvakolat is. A szerves alapú festékek (Nr. 320 Természetes gyanta falfesték diszperzió, törtfehér; Nr. 321 Természetes gyanta falfesték diszperzió, fehér; Nr. 322 Természetes gyanta falfesték diszperzió, nagy kopásállóságú) savas kémhatásúak.

A táblázat használatával elkerülhetők a felületi feszültség ill. az eltérő kémhatás okozta problémák.

A festék felhordása

Alapozás

A falon maradt por megkötése és megfelelő tapadás biztosítása érdekében az első, alapozó festékréteghez mindig hígítsuk fel a festéket. A hígítás mértéke 20-50 % lehet, az alap nedvszívó képességétől függően. Minél nagyobb a fal nedvszívó képessége, annál jobban hígítsuk az anyagot. A hígított festék könnyebben beszívódik, mélyebbre jut, ezáltal jobb tapadás érhető el.

Az első réteg felhordásához nem javasolt hengert használni, így ugyanis a kiemelkedő részekre több festék jut, míg az árkokba, mélyedésekbe kevesebb vagy egyáltalán semmi. Ha a felhordáshoz ecsetet használunk, az anyagot egyenletesen tudjuk eloszlatni a felületen, ezáltal jobb lesz a tapadás és takarékosabban is dolgozhatunk.

Erősen nedvszívó (pl. gipsztégla) vagy egyenetlen nedvszívó képességű (pl. gipszkarton, vagy nagy felületen gipsszel javított fal) felületekhez az első réteg festék előtt használjunk speciális, ún. mélyalapozót is (Nr. 301 Falfesték mélyalapozó).

Fedőréteg felvitele

A második festékréteget hígítatlanul, hengerrel hordjuk fel. Ha az alapozást gondosan végeztük, a második réteg tökéletesen takar, így nincs szükség további rétegek felhordására.

Tippek, tanácsok

Hibák javítása

A glettelést az első réteg felvitele után végezzük! Ezzel időt takarítunk meg, mivel az első réteg felhordása után sokkal jobban láthatóak a felület repedései, és nem kell bajlódnunk olyan hibákkal, amelyeket a festék elfed.

A javításhoz a Nr. 329 hézag-tömítő glettet használhatjuk. A glettanyagot minél vékonyabban hordjuk fel, mivel jelentősen csökkenti a fal páraáteresztő képességét. Ha tenyérnyi felületnél nagyobb helyen glettelünk, akkor a javított részt kenjük át a vízzel hígított festékkal.

Színezés

Ha színes felületet szeretnénk, színezzük az első réteget is. Amennyiben nem vagyunk megelégedve a színnel, a következő réteggel még korrigálhatunk.

A színekártya útmutatása alapján kikevert árnyalat a falra kenve sokszor túl erősnek bizonyul, ezért a keverést célszerű a helyszínen végezni. A színezéket fokozatosan adagoljuk a kívánt szín eléréséig. A festék száradása során a szín veszít intenzitásából, ugyanakkor a vödör kisebb felszíne miatt keveréskor erősebbnek látszik. A két hatás kiegyenlíti egymást, az így kikevert árnyalattal nagy valószínűséggel meg leszünk elégedve.