



Zvyšování kvality povrchové úpravy fasád se neobejde bez nutnosti používat materiály vysoké kvality. Podstatné technické parametry, které musí tyto materiály splňovat se týkají životnosti, vzhledu, citlivosti vůči alkalitě podkladu, teplotě při nanášení, propustnosti pro vodní páry, vodotěsnosti, ošetrzdnosti a množství barevných odstínů.

SILIKONOVÉ FASÁDNÍ BARVY

DISPET

Druh materiálu: fasádní barvy čistě bílé, rychleschnoucí, vodou ředitelné, odolné proti plesnivění, perfektně roztíratelné s vysokou krycí schopností.

Specifikace silikonových fasádních barev

Barevný tón: bílá, tónovatelná u výrobce, nebo tónovacími barvami HETCOLOR.

Stupeň lesku: matná, dle aplikované DIN 53 778 -S -M

Materiál: směs pigmentů a plniv ve vodné disperzi polyakrylátů s přísadou biocidních prostředků.

Krycí schopnost: stupeň 2 - 1 dle normy ČSN 67 3065

Odolnost proti vodě a otěr: Ošetrzdná, plně omyvatelná dle aplikované DIN 53 778 - S -M (více než 5 000 cyklů).

Vlastnosti: Výborně přilnavá na hladkých i kritických podkladech, vydatná, odolná proti stárnutí, odolná proti plesnivění, plně omyvatelná, má vynikající prostupnost pro vodní páru dle ČSN 73 2580, nekřehne, nepraská, neodloupuje se, odolává kyselým dešťům.

Příprava podkladu: Používá se k povrchové úpravě vápenocementových omítek o minimální soudržnosti 0,25 MPa, betonů, porobetonů, azbestocementu, dřevotřískových, dřevovláknitých a cementotřískových desek.

Podklady musí být rovné, zbavené prachu, mastných skvrn a všech ulpělých nečistot. Drobné opravy lze provést polymercementovou maltou /bez přídavku vápna/ 24 až 48 hodin a větší vysprávký tradičními maltovinami/ hlazené plstí /nejméně 1 měsíc před nanášením disperzní barvy.

Omítka připravená pro nátěr musí mít bezvadné provedení:

- musí být odstraněna vzlínající vlhkost, výkvěty a další vlivy snižující životnost nátěrového systému (např. nízká tepelná izolace obvodového zdiva),
- malta musí obsahovat vhodnou granulometrii písku (bez hlinitých a jílových přímíšenin) a takové množství pojiva, aby nevznikaly trhlinky z objemových změn při smršťování, vápno musí být dobře vyleželé,
- technologická přestávka mezi jádrem a lícni vrstvou nesmí být neúměrně dlouhá,
- nejkratší doba karbonatce omítky je 21 dní, optimální 4 až 6 týdnů,
- cement a sádro spolu nikdy vzájemně nemícháme, omítky z běžné sádry nejsou odolné proti trvalému působení vlhkosti a vody,
- klempířské prvky musí být dimenzovány tak, aby zachycovaná a odváděná voda i při prudkých deštích nepoškozovala fasádu,
- římsy a podobné výstupky musí být bezvadně oplechovány,
- oplechování musí být vyvedeno dostatečně vysoko a okapní nos musí mít dostatečný odstup od líce omítky.

Penetrace (penetrační a impregnační akrylátový nátěr) se ředí čistou vodou v poměru až 1:1, a to podle vlhkosti, teploty a druhu podkladu s ohledem na požadavek zpevnění podkladu nebo zvýšení přilnavosti nátěru.

Používání vápenného pačoku je nežádoucí.

Teplota prostředí i podkladu by neměla být nižší než +10°C. Při nutnosti aplikace při nižší teplotě než +10°C je nezbytný další přídavek koalescentu (např. 1,5 až 2% lakového benzínu).

Maximální teplota prostředí by neměla být vyšší jak 25°C. Při aplikaci při vyšší teplotě nesmí být podklad přeschlý, omítka se vlhčí jemným rozprašováním vody.

Je-li čerstvý nátěr vystavený prudkému oslunění může se "spálit", při prudším dešti může dojít k jeho vyplavení, při mlhách špatně zasychá a mohou vznikat barevné "mapy".



Postup při nátěru: Savé podklady se předem penetrují Penetračním a impregnačním nátěrem nebo naředěnou barvou, 6 až 24 h po zaschnutí napouštěcího nátěru se provedou minimálně dva nátěry.

1. nátěr - základní, ředit vodou až do 10%

2. nátěr - konečný, podle možnosti neředit, max. 5% vody.

Zpracovatelsko-technické pokyny: Barvu je možno nanášet štětkou, válečkem. Při normálním nátěru je třeba dbát na rovnoměrné nanášení.

Upozornění: Nepracovat na přímém slunci, při silném větru, při mlze, při vysoké vlhkosti vzduchu, schyluje-li se k dešti nebo lze očekávat noční mrazy.

Nejnižší povolená teplota při zpracování: Prostředí +8 C, teplota podkladu + 5 C.

Spotřeba: 0,45 kg/m² pro hotový nátěr

Pro přesný propočít se doporučuje provést zkušební nátěr.

Doba schnutí: Při suchém a teplém počasí možno provést další nátěr téhož dne. Při chladném a vlhkém počasí nutno čas schnutí úměrně prodloužit.

Vhodné tónovací barvy: Barevné odstíny se dosahují přidáním tónovacích barev HETCOLOR podle vzorníku výrobce.

Snášlivost s ostatními barvami: Se všemi disperzními barvami, nutno předem odzkoušet.

Čištění nástrojů: Ihned po použití - vodou.

Skladování: V suchých prostorách s teplotou nad +5°C.

Velikost obalů: 8kg, 15kg, 25kg, případně dle dohody.

DISPET se úspěšně používá v podmínkách silně agresivního prostředí městských aglomerací

i průmyslové zástavby (velmi dobrá přilnavost k podkladu, vysoká paropropustnost, dlouhodobá barevná stálost a životnost).

DISPET vykazuje následující vlastnosti, které jsou rozhodující pro kvalitu nátěru:

ČSN 73 2577 Zkouška přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu (vyhovující hodnota 0,25 MPa), **měřená hodnota: 0,8 MPa - neutrženo,**

ČSN 73 2578 Zkouška vodotěsnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí (vyhovující hodnota 2 l.m⁻²/30 min.), **měřená hodnota: max. 0,2 l.m⁻²/30 min.,**

ČSN 73 2579 Zkouška mrazuvzdornosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí (přídržnost po 25 cyklech, vyhovující hodnota 0,25 MPa), **měřená hodnota: 0,8 MPa - neutrženo,**

ČSN 73 2580 Zkouška prostupu vodních par povrchovou úpravou stavebních konstrukcí (vyhovující hodnota d/u 2 m) při spotřebě 0,4 kg/m², **měřená hodnota: d/u max. 0,25 m při spotřebě 0,4 kg/m²,**

ČSN 73 2581 Zkouška odolnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí proti náhlým teplotním změnám (přídržnost po 25 cyklech, vyhovující hodnota 0,25 MPa),

měřená hodnota: 0,8 MPa - neutrženo,

ČSN 73 2582 Zkouška otěruvzdornosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí (vyhovující hodnota 30 min., neporušeno). **měřená hodnota: 30 min., neporušeno.**

Na silikonové fasádní barvy DISPET byl vydán certifikát č. C /425 /98.