

TECHNICKÝ LIST 07.01.01-cze
FASÁDNÍ BARVY

ACRYLCOLOR

akrylátová fasádní barva

1. Popis, použití

ACRYLCOLOR je fasádní barva, vyrobená na základě vodní disperze polymerních pojiv. Je vhodná zejména **k dekorativní ochraně pevných, hladkých resp. stejnorodně zrnitých a nepopraskaných fasádních povrchů bez strukturálních chyb a jiných vad.** Vhodné jsou již zkarbonatované, více než 10 let staré klasické vápenocementové ztukové omítky nebo nejméně 10 let staré cementové a cementem výrazně obohacené hladké omítky nebo nejméně dva metry staré neomítnuté betonové fasádní povrchy, vláknocementové a jim podobné fasádní desky, pohledové zdivo apod. Je možné i nanášení na staré, pevné dřevěné akrylátové, silikátové a silikonové barevné nátěry a na jemně zrnité dekorativní omítky různých druhů.

ACRYLCOLOR se vyznačuje **vysokou vodoodpudivostí a dobrou kryvostí.** Barevný film má **vynikající přilnavost k podkladu a je odolný vůči úniku kyslíku, vodní páry, UV záření a jiným druhům povrchového zatížení,** takže barva je vhodná do jakýchkoli klimatických poměrů a rovněž na fasádní povrchy silně vystavené srážkám (vysoké objekty s minimálními výškovými resp. přesahy střešních částí).

2. Balení, barevné odstíny

plastové nádoby 0,75 l:

- bílá (odstín 1001)
- zlatá (odstín 5001), stříbrná (odstín 5002) a bronzová (odstín 5003)

plastové nádoby 0,75 l, plastová vlnitá 5 a 15 l:

- bílá (odstín 1001)
- 330 odstínů ze vzorníku JUB (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejce)
- 1049 odstínů ze vzorníku NCS (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejce)
- možné je také dodávka v odstínech podle speciálních požadavků zákazníků

barvy různých odstínů lze vzájemně míchat v libovolných poměrech!

3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)	~ 1,52	
obsah letukavých organických látek (VOC) g/l	< 25 požadavek EU VOC - kategorie A/c (od 01. 01. 2010): < 40	
doba schnutí T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 % (hodin)	suchá na dotyk	~ 3
	vhodná pro další úpravy	~ 6



vlastnosti suchého barevného filmu	paropropustnost EN ISO 7783-2	koeficient μ (-)	< 3000
		hodnota S_d (d = 100 μ m) (m)	< 0,30 tída II (střední paropropustnost)
	rychlost pronikání vody w_{24} EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})		< 0,1 tída III (nízká rychlost pronikání vody)
	pevnost ke standardní vápenocementové omítce (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)		> 0,6
	pevnost k betonu EN 1542 (MPa)	suchý stav (před stárnutím)	> 2,0
		suchý stav (po stárnutí)	> 3,0
stupeň lesku		mat	

hlavní složky: akrylátové pojivo, jemná kalcitová a hlinito-kemičtá plniva, celulóza, oxid titaničitý, voda

4. Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, suchý a čistý, bez uvolněných částic, prachu, zbytků bednicích olejů, mastnot a jiných nečistot.

Doba schnutí nových omítek a vyrovnávacích hmot v normálních podmínkách (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) je nejméně 1 den na každých mm tloušťky, u betonových podkladů je to nejméně jeden měsíc. Při obnovovacích náterech z podkladu zcela odstraníme všechny staré, nesoudržné a vodou snadno rozpustné vrstvy barev, omítek, násterů a jiných dekorativních vrstev. Především u velmi znečištěných povrchů, všech betonových povrchů a povrchů napadených plísními doporučujeme omytí proudem horké vody nebo páry. Tyto plochy následně po omytí ještě dezinfikujeme.

V případě jakýchkoli výsrávek poškozených fasádních povrchů postupujeme tak, aby opravené plochy byly z hlediska struktury maximálně stejnoměrné. Nabarvením nelze odstranit nestejnou zbarvení v textu a strukturu povrchu, naopak, na něm se vady často ještě zvýrazní.

Základní náter je povinný jak před prvním, tak před obnovovacím nátěrem. Doporučíme JUKOLPRIMER, před ný vodou (JUKOLPRIMER : voda = 1 : 1), SILICONEPRIMER, před ný vodou (SILICONEPRIMER : voda = 1 : 1), AKRIL EMULZI, před nou vodou (AKRIL EMULZE : voda = 1 : 1) nebo před nou barvu (ACRYLCOLOR : voda = 1 : 1). Základní náter nanášíme malířským nebo zednickým ztlačkem, válečkem s dlouhým vlasem nebo štítkem.

S nanášením barvy počkejte za tzv. normálních podmínek (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) za 6 hodin (AKRIL EMULZE, SILICONEPRIMER nebo ACRYLCOLOR) resp. 12 hodin (JUKOLPRIMER) po aplikaci základního nátěru.

Přibližná resp. průměrná spotřeba (závisí na savosti a hrubosti podkladu):

JUKOLPRIMER	90 - 100 ml/m ²
nebo	
SILICONEPRIMER	90 - 100 ml/m ²
nebo	
AKRIL EMULZE	90 - 100 g/m ²
nebo	
ACRYLCOLOR	90 - 100 ml/m ²



Tmavé, velmi uzpinené a barevně nejednotné plochy, které hodláme barvit na intenzivní, zejména oluté, oranžové, červené, zelené nebo fialové odstíny, a plochy, na ně budeme nanášet ACRYLCOLOR v odstínech 5001 (zlatý), 5002 (stříbrný) nebo 5003 (bronzový), je nutné podbarvit. Podbarvení se provádí na suchý základní nátěr a zahrnuje jednu nebo dvě vrstvy ACRYLCOLORU:

- v odstínu 3050, pokud budeme povrch natírat barvou v odstínu 5001,
- v odstínu 1494, pokud budeme povrch natírat barvou v odstínu 5002,
- v odstínu 2171, pokud budeme povrch natírat barvou v odstínu 5003 a
- v odstínu 1001 (bílá), pokud budeme povrch natírat barvou v nížkém z výše uvedených intenzivních barevných tónů.

5. Příprava barvy

Barvu před použitím pouze důkladně promícháme, pokud je potřeba, změříme ji na konzistenci, odpovídající dané technice a podmínkám nanášení, naředí vodou (max. 10 %). POZOR! Kryvost barvy se s nížkem snižuje!

Barvu, kterou potřebujeme k natěření ucelené plochy (nebo raději všech ploch, které natíráme na stejný odstín) egalizujeme (promícháme) v nádobě odpovídající velikosti. Pro velké plochy, kde takto není technicky možné připravit barvu ani na jeden nátěr, smícháme nejdříve v egalizační nádobě barvu z nejméně tří vder. Jakmile spotřebujeme jednu z těchto připravených barev, do nádoby dolijeme další barvu a se zbývajícím materiálem v nádobě ji dobře promícháme, atd. Egalizace bílé barvy stejné výrobní záře, kterou jsme needili, není potřebná.

Jakékoli úpravy barvy během aplikace (přidávání tónovacích prostředků,ředění apod.) jsou nepřijatelné. Množství barvy, potřebné na natěření jednotlivých ploch, vypočteme nebo odhadneme z výměry těchto ploch a z údajů o průměrné spotřebě, pokud je potřeba, určíme spotřebu nanesením na dostatečně velkou testovací plochu.

6. Nanášení barvy

Barva se nanáší ve dvou (výjimně i ve třech) vrstvách malířským válečkem s dlouhým vlasem (délka vlasu 18 až 20 mm; lze použít přírodní nebo umělé vlákno resp. textilii z různých syntetických vláken – polyamid, dralon, vestan, nylon, perlon nebo polyester), z čim vhodným pro nanášení disperzních barev nebo stříkáním.

Při nanášení válečkem používáme vhodnou odkapávací míčku; druhou resp. třetí vrstvu je možné nanášet až na zcela suchou předchozí vrstvu. Za normálních podmínek (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) je to možné po 6 hodinách (při nižších teplotách a vysoké relativní vlhkosti vzduchu se doba schnutí může podstatně prodloužit!).

Ke stříkání může použít klasické vysokotlaké a moderní nízkotlaké pistole různých typů (s "vnějším" nebo "vnitřním" mícháním vzduchu), nebo airless agregáty různých výrobců. Při volbě průměru stříkačích trysek a pracovního tlaku postupujeme podle návodu výrobce.

Každou ucelenou plochu barvíme souvisle a bez přerušení od jednoho okraje ke druhému. Povrchy nedostupné pro standardní váleček s dlouhým vlasem nebo stříkaččí pistoli (kouty, rohy, ošáčky, úzké zpalety, atd.) v každé vrstvě barvy natíráme předem a používáme k tomu vhodný zřec nebo daným podmínkám přízřobený menší váleček.

Natěření je možné pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek; teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí +5 až +35 °C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %. Fasádní plochy před srážkami, silným větrem a intenzivním slunečním svitem chráníme fasádními závěsy, avšak ani s nimi nesmíme za deště, mlhy a silného větru (> 30 km/h) tyto práce provádět.

Odolností vrstev natěřených ploch proti poškození srážkovou vodou (omytí vrstvy barvy) je za normálních podmínek (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) dosaženo nejpozději za 24 hodin.

Přibližná resp. průměrná spotřeba při dvouvrstvěném nanášení (závisí na savosti a hrubosti podkladu):
ACRYLCOLOR 180 - 210 ml/m ²

7. Úklid, nádi, nakládání s odpadem

Nádi ihned po použití důkladně omyjte vodou, zaschlé skvrny nelze odstranit.

Nepoužitou barvu lze (pouze pokud jsme ji needili!) uchovat v dobře uzavřeném balení pro případné opravy nebo další použití. Nepoužitě tekuté zbytky nevylévejte do kanalizace, vodotěsně nebo do země, ani je neodstraňujte společně s domovním odpadem. Smíchejte je s cementem (lze přidat ztvrdlé zbytky malty, písek nebo piliny) a ztvrdlé je odlošte na skládku stavebního (klasifikační číslo: 17 09 04) nebo komunálního (klasifikační číslo 08 01 12) odpadu.

Opotřebená obal lze recyklovat.



8. Pokyny pro bezpečné zacházení

Ochrana dýchacích ústrojí ochrannou maskou a ochrana očí brýlemi nebo obličejovým ztítem jsou potřeby v případě nanášení barvy stříkaním. Vedle obecných pokynů a popisů pro bezpečnost stavebních resp. fasádních a malířských prací a pokynů v bezpečnostním listu dbejte i následujících upozornění:

R 52/53 - Neškodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 26 Při zasažení očí okamžitě kladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S 29 Nevylévejte do kanalizace.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo značení.

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

9. Údržba a obnova upravených povrchů

Natěné fasádní povrchy nevyžadují žádnou zvláštní údržbu.

Usazený prach a jiné volné nečistoty lze omést, vyluxovat nebo omýt vodou. Zachycený prach a trvalejší nečistoty odstraníme jemným omytím hadrem nebo houbou namočenou v roztoku běžných univerzálních čistících prostředků, pak povrch omyjeme čistou vodou.

Povrchy, z nichž není možné nečistoty nebo skvrny uvedeným způsobem odstranit, opatříme renovací nátěrem, který zahrnuje dvě vrstvy barvy, viz odstavec "Nanášení barvy". Povinný je i základní nátěr, který lze vynechat pouze v případě, že od posledního natírání barvou neuplynulo více než 2 roky.

10. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

Skladování a přeprava jsou možné při teplotě +5 °C až +25 °C, mimo dosah dětí; chraňte před přímým slunečním zářením, NESMÍ ZMRZNOUT!

Trvanlivost při skladování v originálním uzavřeném a nepoškozeném balení: nejméně 18 měsíců.

11. Kontrola kvality

Jakostní charakteristiky výrobku jsou dány interními výrobními specifikacemi a slovenskými, evropskými a jinými normami. Dosahování deklarované resp. předepsané úrovně kvality zajišťuje v JUBU řádu let zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001, který zahrnuje každodenní kontrolu ve vlastních laboratořích a obecnou kontrolu v Zavodu za gradbeniztvo v Lublani, ve Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke ve Stuttgartu a jiných tuzemských a zahraničních nezávislých odborných zařízeních. Při výrobě produktu jsou prováděny slovenské a evropské normy z oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, což je doloženo certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

12. Ostatní informace

Návody v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě našich zkušeností a s cílem, aby při použití výrobku byly dosaženy optimální výsledky. Za škody, způsobené nesprávnou volbou výrobku, nesprávným používáním nebo z důvodu nekvalitního zpracování, nepřebíráme žádnou odpovědnost.

Barevný odstín se od vzoru ve vzorníku nebo od potvrzené předlohy může lišit, celková barevná odchylka E2000 stanovuje se podle ISO 7724/1-3 a podle matematického modelu CIE DE2000 je nejvíce 1,5 pro odstíny ze vzorníku JUB, resp. 2,5 pro odstíny ze vzorníku NCS a RAL. Pro kontrolu je směřována správně usazená vrstva barvy, nanášená na testovací podklad a standard daného odstínu, uložený v TRC JUB d.o.o. Barva, vyrobená podle cizích vzorníků je pro báze a tónovací pasty JUB nejbližší možnou podobou odstínu, proto může celková barevná odchylka od požadovaného odstínu být v této výše uvedené garantované hodnoty. Odlišnost barevného odstínu, která je důsledkem nevhodných pracovních podmínek, jiné přípravy barvy nebo je uvedeno v návodu, její nanášení na nesprávně připravený (málo nebo příliš sávy, málo nebo příliš hrubý, vlhký resp. nedostatečně suchý) podklad, nedodržování pravidel egalizace, nemůže být předmětem reklamace.

Pro natírání fasádních povrchů, zejména povrchových vrstev fasádních tepelněizolačních systémů, doporučujeme barvu se světlostí (Y) nad 25. Tmavší barvy a barvy intenzivních odstínů, kterých lze docílit pouze s použitím organických pigmentů, jsou v náročných podmínkách méně stálé, méně odolné proti vymývání srážkovou vodou a více náchylné ke křídování. Reklamace zmíněné, které se ztýkají povrchových vrstev více zatížených fasádních



plochách mohou objevit p edevzím ve form zrychleného blednutí, nebudou uznány. Proto se s ohledem na podmínky použití takovýchto barev a údr0bu nat ených povrch v ka0dém konkrétním p ípad p ora te s nazími odborníky.

Tento technický list dopl uje a nahrazuje všechna p edchozí vydání, výrobce si vyhrazuje právo možných pozd jích zm n a dopl k .

Ozna ení a datum vydání: **TRC-003/10-gru-tor**, 24. 01. 2010

JUB a.s.

Masarykova 265
399 01 Milevsko
eská republika

T: +420 382 521 187
F: +420 382 521 810
E: jub@jub.cz
I: www.jub.cz



Výrobce tohoto materiálu je držitelem certifikát
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

