

**TEHNICKÝ LIST 07.01.11-SVK**  
**FASÁDNE FARBY**

# Acryl fas

mikroarmovaná akrylátová fasádna farba

## 1. Popis, použitie

Acryl fas je mikroarmovaná fasádna farba vyrobená na základe vodnej disperzie polymérnych spojív. Je vhodná na dekoračnú ochranu všetkých druhov pevných reliéfne upravených, resp. drsných a zahladených (jemne drsných), ako aj opravovaných a vzhľadom na drsnosť nerovnomerných fasádnych povrchov (aspoň mesiac staré vápennocementové a cementové omietky, minimálne mesiac staré neomietnuté betónové fasádne povrchy, vlákno-cementové a im podobné fasádne dosky a pod.). **Farebný film, ktorý je vystužený tenkými syntetickými vláknami, na premaľovaných miestach pri hrubších náteroch v brázdach, žľaboch a jamkách nepopraská, dobre premostí aj vlasové, t.j. do 0,3 mm široké praskliny.**

Možné je aj nanášanie na dobre pridržené staré akrylátové, silikátové a silikónové vrstvy farieb a na dekoračné omietky zrnitosti do 2,0 mm.

Acryl fas **sa vyznačuje** vysokou **vodoodpudivosťou** a dobrou **krycou schopnosťou**. Farebný film má výbornú pridržnosť k podkladu a je odolný proti účinkom dymových spalín, UV lúčov a iným atmosférickým vplyvom, preto je vhodný do akýchkoľvek klimatických podmienok, aj na veľmi zaťažené fasádne plochy vysokých objektov s minimálnymi strešnými rímsami.

## 2. Spôsob balenia, farebné odtiene

plastové vedrá po 2, 5 a 15 l:

- biela (odtieň 1001)
- s \* označené odtiene končiace na písmená C, D, E a F zo vzorkovníka JUB FAVOURITE FEELINGS - (na JUMIX tónovacích centrách na predajných miestach!)
- s \* označené odtiene končiace na číslce 2, 3, 4 a 5 zo vzorkovníka FARBY A OMIETKY – (na JUMIX tónovacích centrách na predajných miestach!)
- tónovanie je možné aj podľa niektorých iných vzorkovníkov\* (na JUMIX tónovacích centrách na predajných miestach)
- za určitých podmienok je možná dodávka aj v odtieňoch podľa zvláštnych požiadaviek zákazníkov
- farbu v rôznych odtieňoch môžeme medzi sebou miešať v ľubovoľných pomeroch!

\* počet farebných odtieňov môže byť z dôvodu určitých obmedzení menší ako je celkový počet odtieňov vo vzorkovníkoch.

## 3. Technické údaje

hustota (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,58
obsah prchavých organických zlúčenín VOC (g/l)		max. 30 požiadavka EU VOC – kategória A/c (od 1.1.2010): <40
doba schnutia T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65% (hod.)	suchá na dotyk	~3
	vhodná na ďalšiu úpravu	~6



vlastnosti zaschnutého farebného filmu	priepustnosť pre vodnú paru STN EN ISO 7783-2	faktor difúzneho odporu $\mu$ (-)	<1300
		ekvivalentná difúzna hrúbka $S_d$ ( $d = 150 \mu\text{m}$ ) (m)	<0,20 trieda II (stredná priepustnosť vodnej pary)
	rýchlosť prepúšťania vody v kvapalnej fáze $w_{24}$ STN EN 1062-3 ( $\text{kg}/\text{m}^2\text{h}^{0,5}$ )		<0,1 trieda III (nízka)
	prídržnosť na štandardnú vápenocementovú omietku (1 : 1 : 6) STN EN 24624 (MPa)		>0,6
	lesk		matný

hlavné zložky: akrylátové spojivo, jemné kalcitové a alumosilikátové plnivá, syntetické mikrovlákná, oxid titánu, celulózové zahusťovadlo, voda

#### 4. Príprava podkladu

Podklad musí byť tvrdý, suchý a čistý – bez slabo prídržných častíc, prachu, zvyškov debniacich olejov, mastnoty a iných nečistôt.

Nové omietky a vyrovnávacie hmoty necháme schnúť, resp. zrieť za normálnych podmienok ( $T = +20^\circ\text{C}$ , rel. vl. vzduchu = 65%) minimálne 1 deň na každý mm hrúbky, pre betónové podklady je doba schnutia minimálne jeden mesiac. Pri obnovovanom maľovaní z podkladu celoplošne odstránime všetky staré slabo prídržné a vo vode rýchlo zmáčateľné nátery, nástreky a iné dekoračné vrstvy. Predovšetkým pre veľmi znečistené fasádne povrchy, všetky nové betónové povrchy a fasádne povrchy napadnuté stenovými riasami a plesňami odporúčame umyť prúdom horúcej vody alebo parou – a následne po umytí ich povinne dezinfikujeme.

Pri prípadnom opravovaní akokoľvek poškodených fasádnych povrchov používame len postupy, ktoré opravovaným povrchom poskytnú čo najrovnomernejšiu drsnosť.

Základný náter je povinný pred prvým ako aj pred obnovovacím maľovaním. Odporúčame vodou zriedený JUKOLprimer (JUKOLprimer : voda = 1 : 1), vodou zriedený SILICONEprimer (SILICONEprimer : voda = 1 : 1), vodou zriedenú AKRIL EMULZIU (AKRIL EMULZIA : voda = 1 : 1) alebo vodou zriedenú farbu (Acryl fas : voda = 1 : 1), ktoré nanášame maliarskym alebo murárskym štetcom alebo kožuštinovým, resp. textilným maliarskym valčekom s dlhým vlasom (JUKOLprimer, SILICONEprimer a AKRIL EMULZIU môžeme nanášať aj striekaním).

V prípade, že podklad je vlasovo popraskaný, jeden alebo dvakrát ho natrieme REVITALprimerom. Pred použitím ho dobre premiešame a ak je potrebné, zriedime ho do 10% so SILICATEprimerom. Nanášať ho môžeme len s maliarskym alebo murárskym štetcom.

S nanášaním farby môžeme začať za normálnych podmienok ( $T = +20^\circ\text{C}$ , rel. vl. vzduchu = 65%) 6 hod. po nanosení základného náteru AKRIL EMULZIA, SILICONEprimer alebo vodou zriedenú farbu, resp. 12 hod. po nanosení základného náteru JUKOLprimer alebo REVITALprimer.

Rámcová, resp. priemerná spotreba (závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu):

JUKOLprimer	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>
alebo	
SILICONEprimer	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>
alebo	
AKRIL EMULZIA	90 – 100 g/m <sup>2</sup>
alebo	
Acryl fas	100 – 120 ml/m <sup>2</sup>
alebo	
REVITALprimer	~300 ml/m <sup>2</sup>



## 5. Príprava farby

Farbu pred použitím len dôkladne premiešame, ak je potrebné zriedime ju vodou (maximálne 10%) na konzistenciu vhodnú vzhľadom na techniku a podmienky nanášania.

Farbu, ktorú potrebujeme na premaľovanie plochy na záverečný posledný náter (alebo ešte lepšie: na všetky plochy, ktoré natierame v rovnakom farebnom odtieni), v dostatočne veľkej nádobe egalizujeme. Na veľké plochy, keď takýmto spôsobom technicky nie je možné zabezpečiť požadované množstvo farby ani na jednonásobný náter, v egalizačnej nádobe zmiešame najskôr farbu z minimálne troch vedier. Keď spotrebujeme jednu tretinu takto pripravenej farby, do nádoby dolejeme ďalšiu farbu a so zvyškom farby v nádobe ju dobre premiešame, atď. Egalizácia bielej farby rovnakej výrobnéj šarže, ktorú sme neriedili, nie je potrebná.

Akékoľvek „úpravy“ farby v priebehu natierania (pridanie tónovacích prostriedkov, riedenie a pod.) nie sú prípustné. Množstvo farby, ktorú potrebujeme na natieranie jednotlivých plôch, vypočítame alebo posúdime z veľkosti povrchu týchto plôch a údajov o priemernej spotrebe, v špecifických prípadoch určíme spotrebu na základe náteru na dostatočne veľkú skúšobnú plochu.

## 6. Nanášanie farby

Farbu nanášame v dvoch (výnimočne aj v troch) vrstvách kožušinovým, resp. textilným maliarskym valčekom s dlhým vlasom (dĺžka vlasu, resp. nití je 18 až 20 mm; použiteľná je prírodná a umelá kožušina, resp. textílie z rôznych syntetických nití – vestan, dralon, nylon, perlon alebo polyester) alebo maliarskym štetcom vhodným na nanášanie disperzných maliarskych farieb. Pri nanášaní valčekom používame vhodnú stieracu mriežku; druhú, resp. tretiu vrstvu je možné nanášať až na celkom suchú predchádzajúcu vrstvu – v normálnych podmienkach ( $T = +20^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. vzduchu = 65%) je to približne po 6 hodinách (pri nižších teplotách a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu sa doba schnutia môže podstatne predĺžiť!).

Jednotlivé stenové plochy maľujeme bez prestávok od jedného krajného rohu k druhému. Nedostupné plochy pre štandardný maliarsky valček s dlhým vlasom (kúty, rohy, žľaby, úzke ostenia a pod.) bez ohľadu na vyššie uvedené pri nanášaní každej vrstvy vždy upravujeme najskôr, pri tom si pomáhame vhodnými štetcami alebo pre dané podmienky upravenými menšími maliarskymi valčkami.

Natieranie je možné len pri vhodných poveternostných podmienkach, resp. vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a stenového podkladu nesmie byť nižšia ako  $+5^{\circ}\text{C}$  a nesmie byť vyššia ako  $+35^{\circ}\text{C}$ , relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%. Fasádne povrchy pred slnkom, vetrom a dažďom chránime závesmi, ale ani pri takejto ochrane fasády nesmieme farbu nanášať za dažďa, hmly alebo pri silnom vetre ( $\geq 30 \text{ km/h}$ ).

Odolnosť čerstvo premaľovaných plôch pred poškodením vplyvom dažďa (zmytie farebnej vrstvy) je pri normálnych podmienkach ( $T = +20^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. vzduchu = 65%) dosiahnutá najneskôr po 24 hodinách.

Rámcová, resp. priemerná spotreba pre dvojnásobný náter:

Acryl fas 200 - 400 ml/m<sup>2</sup>, závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu

## 7. Čistenie náradia, nakladanie s odpadom

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou, zaschnuté fľaky nie je možné odstrániť.

Nespotrebovanú farbu (len tú, ktorú sme neriedili) uložíme v dobre uzatvorenom obale pre prípadné opravy alebo neskoršie použitie. Nespotrebované tekuté zvyšky nevylietame do kanalizácie, vodných tokov alebo do životného prostredia a neodstraňujeme spolu s komunálnym odpadom. Stvrdnuté alebo tekuté zvyšky uložíme na skládku komunálnych odpadov (klasifikačné číslo odpadu: 08 01 19\* alebo 20 01 27\*). Očistené odpadné obaly (15 01 02) sa zbierajú oddelene a odovzdávajú na recykláciu miestnemu zberateľovi odpadov alebo do zberných centier pre takýto druh odpadu.

## 8. Bezpečnosť pri práci

V prípade dlhodobého vdychovania je potrebné zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí je potrebné vyhľadať lekársku pomoc. V prípade kontaktu farby s očami, je potrebné ich pri otvorených očných viečkach viac minút vymyť pod tečúcou vodou a vyhľadať lekársku pomoc. V prípade kontaktu farby s pokožkou je potrebné pokožku ihneď umyť vodou. V prípade požitia farby pri pretrvávajúcej ťažkostiach je potrebné vyhľadať lekársku pomoc.. Okrem



všeobecných návodov a predpisov z bezpečnosti pri práci pri stavebných a maliarskych prácach a pokynov v karte bezpečnostných údajov dodržiavajte aj nasledovné upozornenia:

Obsahuje: terbutryn

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní..

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P410+P403 Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Obsahuje zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1), metylizotiazolinón 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

## 9. Udržiavanie a obnovovanie upravených povrchov

Premaľované fasádne povrchy nepotrebujú žiadnu zvláštnu údržbu. Neprídržný prach a iné neprídržné nečistoty môžeme pozametáť, povysávať alebo umyť vodou. Prídržný prach a tvrdšie škvrny odstránime jemným drhnutím mokrou handrou alebo hubou namočenou do roztoku bežných univerzálnych domácich čistiacich prostriedkov, povrch potom umyjeme čistou vodou.

Povrchy, z ktorých nečistoty alebo škvrny nie je možné uvedeným spôsobom odstrániť, premaľujeme obnovovacím náterom, ktorý obsahuje nový dvojnásobný náter farby, ako je uvedené v kapitole »Nanášanie farby«. Povinný je vhodný základný náter, ktorý môžeme vynechať len, keď od posledného maľovania neuplynulo viac ako dva roky.

## 10. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Skladovanie a preprava pri teplote +5°C až +25°C, chrániť pred priamym slnkom, mimo dosahu detí, NEMIE ZMRZNÚŤ!

Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzatvorenom a nepoškodenom obale: minimálne 18 mesiacov.

## 11. Kontrola kvality

Kvalitatívne vlastnosti výrobku sú určené internými výrobnými špecifikáciami a slovinskými, európskymi a inými normami. Dosiahnutú deklarovanú, resp. predpísanú úroveň kvality v JUB-e zabezpečuje už viacej rokov zavedený komplexný systém riadenia a kontroly kvality ISO 9001, ktorý zahŕňa dennú kontrolu kvality vo vlastných laboratóriách, občas v Zavodu za gradbeníštvo v Lublani a v iných nezávislých odborných ústavoch doma a v zahraničí. Vo výrobní výrobku prísne dodržiavame slovinské a európske normy ochrany životného prostredia a zabezpečenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, čoho dôkazom sú certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

## 12. Iné informácie

Technické návody v tomto prospekte sú dané na základe našich skúseností a s cieľom, aby sa pri použití výrobku dosiahli optimálne výsledky. Za škodu spôsobenú nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo nekvalitnou prácou nepreberáme žiadnu zodpovednosť.

Farebný odtieň sa od odtieňa uvedeného vo vzorkovníku alebo od potvrdenej vzorky môže odlišovať, celková odchýlka vo farebnom odtieni  $\Delta E_{2000}$  – sa určuje v súlade s ISO 7724/1-3 a podľa matematického modelu CIE DE2000 – je maximálne 1,5 pre odtiene podľa vzorkovníka JUB FARBY A OMIETKY alebo vzorkovníka JUB FAVOURITE FEELINGS, resp. 2,5 pre odtiene podľa vzorkovníkov NCS a RAL. Pre kontrolu je smerodajná správne zaschnutá vrstva farby na testovacom podklade a štandardný predmetný odtieň, ktorý je uložený v TRC JUB d.o.o. Farba podľa iných vzorkovníkov je vyrobená v dobrej viere z báz a tónovacích pást JUB v najbližšom možnom odtieni, preto môže byť v týchto prípadoch celková farebná odchýlka od želaného odtieňa aj väčšia ako je udaná garantovaná hodnota. Rozdiel vo farebnom odtieni, ktorý je dôsledkom nesprávnych pracovných podmienok, nedodržania prípravy farby v súlade s návodom v tomto technickom liste, nedodržania egalizačných pravidiel, nanášania na nesprávne pripravený, veľmi alebo málo nasiakavý, veľmi alebo málo drsný, na vlhký alebo nedostatočne suchý podklad, nemôže byť predmetom reklamácie.



Na natieranie fasádnych povrchov, zvlášť záverečných vrstiev fasádnych tepelnoizolačných systémov, odporúčame farbu so svetlosťou (Y) nad 25. Tmavšie farby a farby intenzívnych farebných odtieňov, ktoré môžeme dosiahnuť len s organickými pigmentmi, sú v náročných podmienkach menej odolné, menej odolné proti vyplavovaniu dažďovou vodou a viac náchylné na kriedovanie. Reklamácie na zmeny, ktoré sa z tohto dôvodu môžu na fasádnych plochách objaviť predovšetkým v podobe rýchlejšieho blednutia, neuznávame. Preto sa ohľadom podmienok použitia takýchto farieb a údržby premaľovaných povrchov pre každý konkrétny prípad zvlášť poraďte s našimi odborníkmi. Zoznam z tohto pohľadu problematických farebných odtieňov je k dispozícii v predajniach s JUMIX miešacími zariadeniami a na našich obchodno-technických oddeleniach.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania, vyhradzuje si právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Označenie a dátum vydania: **TRC-102/16-pek**, 21.12.2016

JUB kemična industrija d.o.o.,  
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA  
Výhradné zastúpenie a distribútor pre SR:  
JUB a.s., Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava  
tel.: 02/4363 1761, 043/324 9653 alebo 055/6780861  
e-mail: jub@jub.sk  
www.jub.sk



Výrobok je vyrobený v spoločnosti, ktorá je držiteľom certifikátov  
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

