AKRYLÁTOVÉ FASÁDNE FARBY

technický list 15

ACRYLCOLOR
Akrylátová fasádna farba

REVITALCOLOR AG
Mikroarmovaná akrylátová fasádna farba

ACRYLCOLOR RELIEF
Akrylátová reliéfna fasádna farba

Popis a použitie

ACRYLCOLOR je pre zdravie a prostredie nezávadná fasádna farba, vyrobená na základe akrylátových spojív. Riedi sa vodou, jednoducho sa nanáša. Je odolná voči alkáliám, veľmi vodoodpudivá a odolná vo všetkých klimatických podmienkach. Odolná je voči účinkom dymových plynov, ÚV žiareniu a iným atmosferickým vplyvom.

ACRYLCOLOR je vhodný zvlášť na natieranie pevných jemne omietnutých resp. jemne zahladených fasádnych povrchov, ktoré sú bez prasklín alebo akýchkoľvek iných chýb a poškodení.

Vhodné podklady:
hlavne už skarbonizované klasické vápennocementové omietky alebo mesiac staré cementové alebo cementom vylepšené omietky, betónové fasádne povrchy, fasádne murivo, ako aj rôzne fasádne dosky na báze cementu. Možné je nanášanie na dobre priľnavé staré fasádne nátery a všetky druhy disperzných dekoračných omietok.

Nevhodné podklady:
nové vápenné a vápennocementové omietky, povrchy natreté farbami vyrobenými na báze kriedy, povrchy natreté olejovými farbami, lakmi alebo emailami, povrchy z plastických hmôt.

Zloženie:
Vodná disperzia akrylátových spojív, plnivá, pigmenty, špeciálne prísady. Suchý náter je pre zdravie nezávadný.

Farebné odtiene:
300 odtieňov podľa vzorkovníka FARBY A OMIETKY (JUMIX systém), možnosť tónovania aj pridaním tónovacích farieb (Uniton).Tri špeciálne farebné odtiene: zlatý (5001), strieborný (5002) a bronzový (5003).

REVITALCOLOR AG je mikroarmovaná fasádna farba, ktorá z dôvodu obsahu zvláštnych prísad zabraňuje rozvoju rias a plesní na povrchu náteru, nie je závadná pre životné prostredie a neškodí zdraviu. Riedi sa vodou. Je odolná voči alkáliám, veľmi vodoodpudivá a odolná vo všetkých klimatických podmienkach. Odolná je voči účinkom dymových plynov, ÚV žiareniu a iným atmosferickým vplyvom. REVITALCOLOR AG je vhodný zvlášť na natieranie pevných veľmi hrubých omietaných fasádnych povrchov a na natieranie jemne omietnutých povrchov, ktoré sú poškodené vlásočnicovými prasklinami (do 0,3 mm). Používa sa aj ako egalizačný náter pri minerálnych a silikátových dekoračných omietkach. Zvlášť je vhodný na obnovu náterov záverečných omietok pri tepelnoizolačných systémoch (JUBIZOL fasáda).

Vhodné podklady:
hlavne už skarbonizované klasické vápennocementové omietky. Z dôvodu veľkej paropriepustnosti je vhodný na ochranu aj novších, ale aspoň mesiac starých minerálnych omietok. Možné je nanášanie na dobre priľnavé staré fasádne nátery a všetky druhy disperzných dekoračných omietok.

Nevhodné podklady:
nové vápenné omietky, povrchy natreté farbami vyrobenými na báze kriedy, povrchy natreté olejovými farbami, lakmi alebo emailami, povrchy z plastických hmôt.

Zloženie:
Vodná disperzia akrylátových spojív, plnivá, pigmenty, špeciálne prísady, mikroarmované vlákna. Suchý náter neškodí zdraviu.

Farebné odtiene:
300 odtieňov podľa vzorkovníka FARBY A OMIETKY (JUMIX systém), možnosť tónovania aj pridaním tónovacích farieb (Uniton).

ACRYLCOLOR RELIEF je na základe vodnej disperzie polymérnych spojív vyrobená a drobným kremičitým pieskom plnená fasádna farba, ktorá natretým povrchom dodá typický reliéfny vzhľad. Farba sa vyznačuje dobrou krycou schopnosťou, veľkou vodoodpudivosťou a odolnosťou v akýchkoľvek klimatických podmienkach. Farebný film pevne prilne k podkladu a je odolný voči účinkom dymových plynov, ÚV žiareniu a iným atmosferickým vplyvom.

Vhodné podklady:

hlavne už skarbonizované klasické vápennocementové omietky alebo aspoň mesiac staré cementové alebo cementom spevnené omietky, betónové fasádne povrchy, ako aj rôzne fasádne dosky na báze cementu. Farba je určená aj na ochranu stien zo siporexových blokov. Možný je náter na dobre priľnavé staré fasádne nátery.

Nevhodné podklady:
nové vápenné omietky, povrchy natreté farbami vyrobenými na báze kriedy, povrchy natreté olejovými farbami, lakmi alebo emailami, povrchy z plastických hmôt.

Zloženie:
Vodná disperzia akrylátových spojív, špeciálne kremičité plnivá, pigmenty, špeciálne prísady. Suchý náter je pre zdravie nezávadný.

Farebné odtiene:
300 odtieňov podľa vzorkovníka FARBY A OMIETKY (JUMIX systém), možnosť tónovania aj pridaním tónovacích farieb (Uniton).

Všetky akrylátové fasádne farby sú hydrofobizované (siloxan) a dodatočne ochránené pred napadnutím rias a plesní.

Podklad

Pre všetky akrylátové fasádne farby platí: podklad musí byť tvrdý, suchý a čistý, bez uvoľnených častíc, prachu, zvyškov debniacich olejov, mastnoty a iných nečistôt. Nové podkladné omietky necháme schnúť 3 až 4 týždne (každý cm hrúbky najmenej 7 až 10 dní, pre ľahké - tepelnoizolačné omietky je tento čas 5 až 7 dní), pre betónové podklady je čas schnutia minimálne jeden mesiac (uvedené doby schnutia podkladu platia pre normálne podmienky: T = + 20ºC, rel. vl. = 65%).
Zo starých pevných omietok odstránime všetky slabo priľnavé nátery, nástreky a iné dekoračné vrstvy. Povrchy napadnuté stenovými plesňami resp. riasami pred nanesením omietok musíme dezinfikovať a očistiť. Umytie prúdom horúcej vody alebo parou zvlášť doporučujeme pre všetky betónové podklady.

Nanášanie farieb

Na očistený podklad pred natieraním nanesieme vhodný základný náter. Pri ochrane veľmi nasiakavých povrchov (siporex) ako aj betónu a dosiek na báze cementu používame hĺbkový základný náter JUKOL. To isté platí aj pre ochranu fasád, ktoré sú veľmi vystavené dažďu.
ACRYLCOLOR nanášame valčekom, štetcom, môžeme ho aj striekať. Na striekanie sú vhodné striekacie zariadenia typu Farbmeister W, Finish, Superfinish, Airless EP a Fine Coat (WAGNER GmbH) a LM-92/K a Airless 4000 F (SATA GmbH).
REVITALCOLR AG nanášame len valčekom a štetcom, ACRYLCOLOR RELIEF nanášame penovým maliarskym valčekom, s ktorým farbu nanesieme a po stenovom povrchu rovnomerne rozprestrieme tak, že ju viackrát prevalčekujeme v rôznych smeroch. Plochu nakoniec prevalčekujeme v smere zhora nadol alebo ešte lepšie: zo spodu hore, tak aby sme dostali čo najrovnomernejší reliéfny vzhľad.
POZOR pri nanášaní ACRYLCOLOR RELIEFU
Ucelenú stenovú plochu natierame kontinuálne a bez prerušenia od jedného okraja k druhému. Prípadné prerušenie je veľmi nápadné, čo natretým plochám dáva neestetický vzhľad. Väčšie stenové plochy preto rozdelíme na menšie časti pomocou širokých hladkých pruhov, žľabov, maltových obrúb, rámov alebo iným spôsobom, čím sa vyhneme problémom pri kontinuálnom nanášaní reliéfnej farby, ako aj prípadnému neestetickému vzhľadu, ktorý mohol vzniknúť z titulu nedostatočne rovného resp. nedostatočne vyspraveného podkladu a pod. Ozdobné pruhy, žľaby, maltové obruby, rámy a pod. zvyčajne urobíme ešte pred nanášaním reliéfnej farby a dvakrát ich natrieme ACRYLCOLOROM. Rovnako upravíme aj časti stenového povrchu, ktoré sú pre štandardný valček nedostupné (kúty, rohy, úzke špalety).

	ACRYLCOLOR	REVITALCOLOR AG	ACRYLCOLOR RELIEF
Nanášanie	Štetec, valček, striekanie: aspoň 2 vrstvy	Štetec, valček: aspoň 2 vrstvy	Penový valček 1 vrstva
Základný náter	▪ JUKOL : voda = 1:1 (100 g/m^2) ▪ AKRIL EMULZIA : voda = 1:1 (100 g/m^2) ▪ ACRYLCOLOR : voda = 1:1 (70 ml/m^2)	▪ JUKOL : voda = 1:1 (100 g/m^2) ▪ AKRIL EMULZIA : voda = 1:1 (100 g/m^2) ▪ REVITALCOLOR AG : voda = 1:1 (100-150 ml/m^2)	▪ JUKOL : voda = 1:1 (100 g/m^2) ▪ AKRIL EMULZIA : voda = 1:1 (100 g/m^2) ▪ ACRYLCOLOR : voda = 1:1 (70 ml/m^2)
Spotreba (medzináter a konečný náter)	cca 200 ml/m^2 pri dvojnásobnej vrstve	cca 300 - 700 ml/m^2 pri dvojnásobnej vrstve	▪ **Medzináter:** ACRYLCOLOR : jedna vrstva vo farebnom odtieni, ktorý je rovnaký alebo čo najbližšie k odtieňu AC RELIEF: 100 až 150 ml/m^2 ▪ **Konečný náter:** ACRYLCOLOR RELIEF cca 480 až 600 ml/m^2
	Spotreba závisí od drsnosti a nasiakavosti podkladu. Presnú spotrebu zistíme na skúšobnej vzorke na objekte.		
Doba schnutia (20°C, 65 % rel. vl.)	4 – 6 hod., po tejto dobe je možný aj druhý náter		
Ochrana pred dažďom	cca 24 hod.		
Riedenie, tónovanie	Podľa potreby do 10% vodou. **Farbu najskôr dôkladne premiešame, až potom ju riedime vodou alebo tónujeme. Natónovanú farbu vo viacerých nádobách medzi sebou zmiešame – egalizujeme.**		
Balenie	plastové nádoby 0,75 l * plastové vedrá 5 l, 16 l	plastové vedrá 5 l, 16 l	plastové vedrá 5 l, 16 l
Skladovanie	18 mesiacov, NESMIE ZMRZNÚŤ, chrániť pred slnkom.		

Poznámka

* len biela (odtieň 1001) a vo vzorkovníku FARBY A OMIETKY zvlášť označené odtiene:

AKRYLÁTOVÉ FASÁDNE FARBY

technický list 15

Technické údaje	ACRYLCOLOR	REVITALCOLOR AG	ACRYLCOLOR RELIEF
Hustota (kg/dm^3)	cca 1,52	cca 1,53	cca 1,55
Faktor difúzneho odporu μ (-)	μ < 1200	μ < 800	μ < 1500
Ekvivalentná difúzna hrúbka s_d (m) STN EN ISO 7783-2	d=100μm: s_d<0,12 trieda I, vysoká priepustnosť vodnej pary	d=100μm: s_d <0,08 trieda I, vysoká priepustnosť vodnej pary	d=400μm: s_d <0,6 trieda II stredná priepustnosť vodnej pary
Priepustnosť vody v kvapalnej fáze W kg/(m^2.h^{0,5}) STN EN 1062-3	$W_{24\,h}$ <0,1 trieda III, nízka	$W_{24\,h}$ <0,1 trieda III, nízka	$W_{24\,h}$ <0,15 trieda II stredná
Lesk	matný	matný	matný
Priľnavosť na váp. cem. omietku STN EN ISO 4624 (N/mm^2)	> 0,6	> 0,6	> 0,5

Teplota pri nanášaní:
Natieranie je možné len pri vhodných poveternostných podmienkach resp. pri vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a stenového podkladu nesmie byť nižšia ako + 5ºC a vyššia ako + 35ºC, rel. vl. < 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 (≥ 30 km/h).

Čistenie náradia

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou.

Bezpečnosť pri práci

Dodržiavajte všeobecné pravidlá a predpisy bezpečnosti pri stavebných, resp. fasádnych a maliarskych prácach, použitie zvláštnych osobných ochranných prostriedkov ani zvláštne opatrenia pre bezpečnosť pri práci pri nanášaní akrylátových farieb nie sú potrebné.

Nakladanie s odpadom

tekutý odpad je zaradený ako **odpad s klasifikáciou číslo 08 01 12.** Tekutý odpad nesmieme likvidovať spolu s komunálnym odpadom, vylievať do vody, kanalizácie alebo na zem. Stvrdnuté zvyšky farby odstraňovať ako **komunálny odpad** s klasifikáciou číslo **08 01 12**, resp. **stavebný odpad** s klasifikáciou číslo **17 09 04.** Očistené obaly sa môžu recyklovať.

Kontrola akosti

ISO 9001 a ISO 14001, priebežné preverovanie vo vlastných laboratóriách a občas tiež v rôznych nezávislých odborných ústavoch doma aj v zahraničí.

Väzba na iné výrobky Jub

Pozri tiež technické listy:
01 Základné nátery,
10 Nátery na ničenie plesní a rias,

Zdravotná nezávadnosť:

Zaschnuté vrstvy akrylátových farieb sú pre zdravie nezávadné.

Návody v tomto technickom liste sú dané na základe našich skúseností a s cieľom, aby pri použití výrobku boli dosiahnuté optimálne výsledky. Za škody, spôsobené z titulu nesprávneho výberu výrobku, z dôvodu nesprávneho použitia alebo z dôvodu nekvalitného spracovania nepreberáme žiadnu zodpovednosť. Medzi rovnakými farbami rôznych výrobných šarží sú možné menšie rozdiely vo farebných odtieňoch, ale od odtieňov uvedených vo farebných vzorkovníkoch sa líšia najviac o ΔE = 1,0 a Δa = 0,4. Pre kontrolu týchto rozdielov je smerodajná suchá vrstva farby na štandardnom testovacom kartóne Rozdiely vo farebných odtieňoch, vzniknuté z titulu nanášania farby na rôzne nasiakavé a rôzne drsné podklady alebo techniky a podmienok nanášania, nemôžu byť predmetom reklamácie.
Tento technický list dopĺňa a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania, vyhradzujeme si právo možných neskorších zmien a doplnkov. Apríl 2007

JUB kemična industrija d.d., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
Výhradné zastúpenie a dovozca pre SR: JUB a.s., Klincová 1, 821 08 Bratislava, www.jub.sk