

BIO APNENA NOTRANJA BARVA

BIO APNENA FASADNA BARVA

APNENI BELEŽ

Gašeno apno

Opis in področja uporabe

Apnene barve so okolju prijazne mineralne barve na osnovi gašenega apna. **BIO APNENA NOTRANJA** in **BIO APNENA FASADNA BARVA** sta tehnološko tako izdelani, da ju v nasprotju s klasično pripravljenimi apnenimi beleži in apnenimi barvami brez kakršnihkoli težav nanašamo s pleskarskim valjčkom in ne le s čopičem ali z brizganjem. Imata vse značilne lastnosti klasičnih apnenih premazov, zlasti močan dezinfekcijski učinek in naravno fungicidno in baktericidno delovanje, predvsem pa boljšo odpornost na suho brisanje v primerjavi s klasičnimi apnenimi barvami. Barvi sta primerni tako za zaščito spomeniških objektov kot tudi stanovanjskih površin, še posebej za dekorativno zaščito zidnih in stropnih površin v prostorih s stalno nekoliko vlažnejšim zrakom.

BIO APNENA FASADNA BARVA je uporabna zlasti za dekorativno zaščito slabo nosilnih podlag v stari kmečki arhitekturi, ob dodatni vodoodbojni zaščiti pa tudi za zahtevnejše obdelave fasadnih površin zaščiteneh objektov arhitekturne dediščine v starih mestnih jedrih ter grajskih in cerkvenih kompleksih, kjer je eksplicitno izražena zahteva po uporabi apnenih barv. Z dodatno zaščito s silikonskimi vodoodbojnimi sredstvi (JUBOSIL H) je obstojna tudi v neugodnih klimatskih razmerah ter odporna na učinkovanje dimnih plinov, ultravijoličnih žarkov in drugih atmosferij.

APNENI BELEŽ je čisto, fino mleto gašeno apno in je kvalitetna zamenjava za apnene beleže iz klasično gašenega in staranega apna. Uporabljamo ga predvsem kot dezinfekcijski premaz notranjih in zunanjih (le če so ustrezno zaščitene pred padavinami) zidnih površin v skladiščih, shrambah, kletah, zakloniščih, hlevih ipd. Kot zaščitno in dezinfekcijsko sredstvo je uporaben tudi v kmetijstvu, n. pr. za zimsko zaščito debel sadnega drevja, ipd.

Vsi apneni premazi so izredno paroprepustni, prebarvane zidne in stropne površine dobijo značilen (svež) vonj po apnu ter rahel (svilnat) lesk.

Sestava

Gašeno apno, polnila, specialni dodatki. Posušen premaz je zdravstveno neoporečen.

Barvni odtenki: bela.
Niansiranje - do blagih pastelnih odtenkov - je možno z nekaterimi prašnatimi oksidnimi pigmenti, vendar je postopek zahteven in ga nestrokovnjakom odsvetujemo.

Podlaga

Podlaga mora biti trdna, suha in čista, brez slabo vezanih delcev, prahu, ostankov opažnih olj, masti ali druge umazanije. Novovgrajene omete pred barvanjem sušimo vsaj 3 do 4 tedne (za vsak cm debeline najmanj 7 do 10 dni; naveden čas velja za "normalne" pogoje: T = +20 °C, rel. vl. = 65 %).

Z zidnimi plesnimi oz. algami okužene površine pred barvanjem obvezno dezinficiramo in očistimo.

Primerne podlage: vse dobro vpojne ne pregrobo ometane mineralne podlage, novi in stari apneni in apnenocementni fini ometi. Možen je nanos na mineralne dekorativne omete pa tudi na stare dobro oprijete apnene premaze in barve družine Jupol.

Neprimerne podlage: vse površine prebarvane z disperzijskimi premazi in barvami izdelanimi na bazi krede, površine prebarvane z oljnimi barvami, laki ali emajli, površine iz plastičnih mas, lesene površine. Ne priporočamo jih za zaščito betona, iveric in vlaknocementnih plošč.

Nanašanje barv

Na očiščeno podlago pred barvanjem nanesemo ustrezen osnovni premaz. Barve nanašamo z valjčkom, čopičem, lahko pa tudi brizgamo. Preizkušeni so nanosi z agregati iz družin Farbmeister W, Finish, Superfinish, Airless EP in Fine Coat (WAGNER GmbH) ter LM-92/K in Airless 4000 F (SATA GmbH).

POZOR! Pred nanašanjem apnenih premazov temeljito zaščitimo okenska stekla, okenske in vratne okvirje ter okenske police.

	BIO APNENA NOTRANJA BARVA	BIO APNENA FASADNA BARVA	APNENI BELEŽ
Nanos	Čopič, valjček, brizganje: vedno vsaj 2 nanosa	Čopič, valjček, brizganje: vedno vsaj 2 nanosa	Čopič, valjček, brizganje: vedno vsaj 2 nanosa
Osnovni premaz (le pri neprebarvanih površinah)	BIO APNENA NOTRANJA BARVA + 30 % vode (170 ml/m ²)	<ul style="list-style-type: none"> BIO APNENA FASADNA BARVA + 30 % vode (170 ml/m²) AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1 (100 ml/m²) * JUBOSIL G : voda = 1 : 1 (100 ml/m²) * 	APNENI BELEŽ + 30 - 50% vode
Poraba (vmesni in končni premaz)	Ca. 200 ml/m ² pri dvakratnem nanosu	Ca. 250 ml/m ² pri dvakratnem nanosu	Ca. 250 ml/m ² pri dvakratnem nanosu
	Poraba zavisi od grobosti in vpojnosti podlage. Točno porabo določimo s preiskusom na objektu.		
Čas sušenja (20°C, 65 % rel. vl.)	Suho na otip: ca. 4 – 6 ur. Čakalni čas med vsakim premazom: 24 ur.		
Zaščita pred dežjem	ca. 24 ur		
Redčenje	Po potrebi do 10% z vodo. Barvo najprej temeljito premešamo, nato šele redčimo z vodo		
Pakiranje	plastična vedra 5 l, 16 l	plastična vedra 5 l, 18 l	plastična vedra 5 l, 16 l
Skladiščenje	12 mesecev, NE SME ZMRZNITI, zaščititi pred soncem.		Neomejeno, NE SME ZMRZNITI, zaščititi pred soncem.

* Opomba: predvsem v primerih, ko bomo fasadne površine po barvanju dodatno hidrofobirali (JUBOSIL H).

Temperatura vgradnje:

Barvanje je možno le v primernih vremenskih razmerah oziroma v primernih mikroklimatskih pogojih: temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od +8 °C in ne višja od +35 °C, rel. vl. < 80%. Fasadne površine pred soncem, vetrom in padavinami zaščitimo z zavesami, kljub taki zaščiti pa v dežju, megli ali ob močnem vetru (≥30 km/h) ne delamo.

Ravnanje z odpadki

Tekoči odpadki so razvrščeni kot **dražljiv odpadki** s klasifikacijsko številko **08 01 19***. Odstranjuje se ga lahko le na organiziran način ali z odlaganjem na posebej prilagojena odlagališča. Tekočega odpadka ne smemo

odstranjevati skupaj z gospodinjstvi odpadki, zlivati v vodo, kanalizacijo ali na tla. Otrdele ostanke barve obravnavati kot **komunalni odpadki** s klasifikacijsko številko **08 01 12**. oz. **gradbeni odpadki** s klasifikacijsko številko **17 09 04**. Očiščena embalaža se lahko reciklira

Varstvo pri delu

Poleg splošnih navodil in predpisov iz varstva pri gradbenih oziroma fasaderskih in slikopleskarskih delih upoštevajte, da apnene barve vsebujejo apno in so razvrščene med **nevarne pripravke**, označene z **Xi, DRAŽILNO**. Pri delu uporabljajte primerna osebna zaščitna sredstva R 36/38 Draži oči in kožo.

S 2 Hraniti izven dosega otrok
S 26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S 28 Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode.
S 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Glej tudi Varnostni list!

Čiščenje orodja

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo.

Tehnični podatki	BIO APNENA NOTRANJA BARVA	BIO APNENA FASADNA BARVA	APNENI BELEŽ
Gostota(kg/dm ³)	ca. 1,50	ca. 1,40	ca. 1,20
Koeficient μ (-)	$\mu < 120$	$\mu < 300$	$\mu < 90$
Sd vrednost (m) EN ISO 7783-2	d=150 μ m: Sd<0,02 razred I visoka paroprepustnost	d=100 μ m: Sd<0,03 razred I visoka paroprepustnost	d=150 μ m: Sd<0,02 razred I visoka paroprepustnost
Navzemanje vode w (kg/m ² h ^{0,5}) EN 1062-3	/	W _{24h} 1,6 razred I visoko navzemanje vode	/
Oprijem na a-c omet EN 24624 (N/mm ²)	> 0,35	> 0,40	> 0,10

Zdravstvena neoporečnost:

Posušeni nanosi apnenih barv so zdravju neškodljivi.

Kontrola kakovosti

ISO 9001 in ISO 14001, stalno preverjanje v lastnih laboratorijih in občasno v različnih neodvisnih strokovnih ustanovah doma in v tujini.

Povezava z drugimi Jubovimi izdelki

Glej tudi tehnične liste:
01 Osnovni premazi,
16 Jubosil H

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelkov dosežejo optimalni rezultati. Med izdelki iz različnih proizvodnih šarž so zaradi spremembe barvnih odtenkov naravnih surovin možne manjše razlike v barvnih odtenkih, kar pa ne more biti predmet reklamacije. Razlike v barvnih odtenkih, ki so posledica nanašanja barve na drugače vpojne in hrupave podlage in tehnike in pogojev vgradnje, ne morejo biti predmet reklamacije.

Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolni. **Februar 2006**

JUB kemična industrija d.d., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
 tel.: (01) 588 41 00 h.c., 588 42 17 prodaja, 588 42 18 (080/15 56) svetovanje; fax: (01) 588 42 50 prodaja,
 e mail:jub.info@jub.si; http://www.jub.si



ISO 9001 Q-159
 ISO 14001 E-034

