

TEHNIČNI LIST 07.01.06-SLV



TAKRIL Strong

Barva za pohodne, močno obremenjene betonske površine

1. Opis, uporabnost

TAKRIL Strong je izredno trpežen in trajen na vodni osnovi izdelan zaključni premaz za betonske površine. Prebarvane površine so pohodne. Idealen je za uporabo na stanovanjskih območjih kot so kolesarnice, peš poti, balkoni, terase in stopnice. Izdelek se hitro posuši in je lahek za aplikacijo tako z valjčkom kot tudi s čopičem. Izdelek je uporaben tako zunaj kot znotraj objektov. Odporen je na soli, blage alkalije in kisline, oljne madeže, maščobo in temperature do 80°C. Prav tako je odporen na vodo, vendar to ni vodotesen premaz. Premaz ne sme biti uporabljen na predelih, kjer lahko voda stoji dlje časa – izvedeni morajo biti ustrezni nakloni podlage. Zaradi nevarnosti zdrsa pa ni primeren za klančine večje od 7°, oziroma kjer je nagib večji od razmerja 1:8.

2. Barvni odtenki

Plastična vedra po 2L in po 5L:

- odtenki s končnicami E-G, N, W iz barvne karte JUB HOME OF COLOURS - (na JUMIX niansirnih postajah na prodajnih mestih!)
- odtenki s končnicami E-G iz barvne karte JUB FAVOURITE FEELINGS - (na JUMIX niansirnih postajah na prodajnih mestih!)
- barve različnih odtenkov lahko med seboj mešamo v poljubnih razmerjih!
- na voljo 6 dodatnih temnejših sivih odtenkov v barvni karti TAKRIL Strong: 020D, 025D, 030D, 030C, 040D in 050C

3. Tehnični podatki

Embaliranje	2 l, 5 l
Gostota	~1,18 kg/dm ³
vsebnost lahko hlapnih organskih snovi HOS (VOC)	<106 g/l
zahteva EU VOC – kategorija	A/i
Redčenje z vodo - volumsko	~0 %

čas sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %		suho na otip	~0,5 h
		primerno za nadaljnjo obdelavo	~2 h
		ko je še potrebna zaščita pred padavinami	~24 h
		zagotovljena pohodnost	~24 h
Poraba			170-300 ml/m ² (za dvoslojni nanos)
število nanosov			2-3
lastnosti posušenega barvnega filma	Primerna trdnost za prevzem povprečnih mehanskih obremenitev		~1 dan po barvanju
	Primerna trdnost za prevzem maksimalnih mehanskih obremenitev		~7 dni po barvanju
	paraprepustnost EN ISO 7783-2	koeficient μ	<6000
		vrednost Sd (d = 100 μ m)	<0,3 m razred 2
	Klasifikacija po EN13300	Odpornost na mokro drgnjenje	odporen, razred 1
	Navzemanje vode w24 (EN 1062-3)		<0,015
	Navzemanje vode razred (EN 1015-18)		class III
	Oprijem na standarden beton (EN 13892-8)	suho stanje (pred staranjem)	>3 MPa
		suho stanje (po staranju) v skladu z EAD	>3 MPa
	Odpornost proti zdrsu EN 13036-4	#96 (peta čevlja) (PTV)	28
		#55 (bosa noga) (PTV)	25

4. Pogoji vgradnje

Temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od +5 °C in ne višja od +30 °C, relativna vlažnost zraka pa ne višja od 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.

5. Priprava podlage

Podlaga naj bo trdna, suha in čista – brez slabo vezanih delcev, prahu, ostankov opaznih olj, masti in druge umazanije. Sušenje novih betonskih podlag v normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) je najmanj 1 mesec, novih cementnih ali apnenocementnih ometov pa najmanj 7 do 10 dni za vsak cm debeline. Pri obnovitvenih barvanjih s podlage v celoti odstranimo vse stare slabo oprijete in v vodi lahko in hitro razmočljive barvne nanose, opleske, obrizge in druge dekorativne nanose. Predvsem za zelo umazane površine, za vse nove betonske površine ter površine okužene z zidnimi algami in plesnimi priporočamo pranje s curkom vroče vode ali pare – slednje po pranju obvezno dezinficiramo.

Za barvanje so primerni le več kot mesec dni stari betonski tlaki, če je njihova trdnost večja od 1,5 MPa, če njihova vlažnost ni višja od 4 % in če so primerno izolirani pred talno vlago in vodo. Zelo gladke zalikane površine betona in cementnih prevlek ter spolirane površine teraca pred barvanjem primerno narahpavimo s peskanjem. S peskanjem odstranimo tudi plast na površino prevlek izločenega in otrdelega cementnega mleka.

Pred barvanjem je obvezen osnovni premaz JUKOL Primer. Z vodo razredčen (JUKOL Primer : voda = 1 : 1) nanese s pleskarskim ali zidarskim čopičem ali z dolgodlakim krznenim ali tekstilnim pleskarskim valjčkom, lahko pa tudi z brizganjem. Z barvanjem lahko v normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) 12 ur po

nanosu osnovnega premaza.

6. Priprava barve

TAKRIL Strong pred uporabo le temeljito premešamo in ga ne redčimo.

Barvo, ki jo potrebujemo za premazovanje zaključene ploskve (ali še bolje: vseh ploskev, ki jih barvamo v istem barvnem odtenku), v dovolj veliki posodi egaliziramo. Za velike ploskve, ko na tak način tehnično ni mogoče zagotoviti zadostne količine barve niti za enoslojni nanos, v egalizacijski posodi zmešamo najprej barvo iz najmanj treh vedr. Ko porabimo eno tretjino tako pripravljene barve, v posodo dolijemo novo barvo in jo s preostalo v posodi dobro premešamo, itd. Egalizacija bele barve iste proizvodne šarže, ki je nismo redčili, ni potrebna.

Kakršnokoli „popravljanje“ barve med barvanjem (dodajanje niansirnih sredstev, redčenje, ipd.) ni dovoljeno. Količine barv, ki jih potrebujemo za barvanje posameznih ploskev, izračunamo ali ocenimo iz površine teh ploskev in podatkov o povprečni porabi, v specifičnih primerih pa porabo določimo z merjenjem na dovolj veliki testni ploskvi.

7. Nanašanje barve

Barvo nanašamo v dveh (izjemoma tudi v treh) slojih z dolgodlakim krznenim oziroma tekstilnim pleskarskim valjčkom (dolžina dlak oziroma niti je 18 do 20 mm; uporabno je naravno in umetno krzno oziroma tekstilne obloge iz različnih sintetičnih niti – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon ali poliester) ali s pleskarskim čopičem primernim za nanos disperzijskih zidnih barv.

Pri nanašanju z valjčkom uporabljamo primerno odcejalno mrežo; drugi oziroma tretji nanos je možen šele na povsem suh predhodni sloj – v normalnih pogojih ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %) je to po približno 24 urah (pri nižjih temperaturah in visoki relativni vlažnosti zraka se čas sušenja lahko bistveno podaljša!).

NASVET:

Pri hrapavem betonu z izbočenimi vrhovi agregata in globokimi vdolbinami, boste morda ugotovili, da je barvo težko nanesti v vdolbine, zato priporočamo, da pri prvem nanosu v vdolbinah uporabite robove valjčka.

Posamezno zidno ploskev barvamo brez prekinitev od enega do drugega skrajnega robu. Za standarden dolgodlak pleskarski valjček ali pištolo za brizganje nedostopne površine (koti, vogali, žlebovi, ozke špalete, ipd.) ne glede na prej navedeno pri vsakem nanosu barve vedno obdelamo najprej, pomagamo pa si s primernimi čopiči ali danim pogojem prirejenimi manjšimi pleskarskimi valjčki.

Barvanje je možno le v primernih vremenskih razmerah oziroma v primernih mikroklimatskih pogojih: temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ in ne višja od $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %. Fasadne površine pred soncem, vetrom in padavinami zaščitimo z zavesami, kljub taki zaščiti pa v dežju, megli ali ob močnem vetru ($\geq 30\text{ km/h}$) ne delamo.

Odpornost sveže prebarvanih ploskev pred poškodbami zaradi padavinske vode (spiranje barvnega nanosa) je v normalnih pogojih ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zraka = 65 %) dosežena najkasneje v 24 urah.

Orodje takoj po uporabi zavržemo, posušenih madežev ne moremo odstraniti.

8. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Skladiščenje in transport pri temperaturi $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, zaščiteno pred direktnim osončenjem, izven dosega otrok, NE SME ZMRZNITI!

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 18 mesecev.

9. Druge informacije

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali

zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.
Varnostni ukrepi: Upoštevajte navodila na varnostnem listu izdelka.

Barvni odtenek se od odtisa v barvni karti ali od potrjenega vzorca lahko razlikuje, skupna barvna razlika ΔE_{2000} – določa se v skladu z ISO 7724/1-3 in po matematičnem modelu CIE DE2000 – je največ 1,5 za odtenke JUBOVIH barvnih kart, oziroma 2,5 za odtenke iz barvnih kart NCS in RAL. Za kontrolo je merodajen pravilno posušen nanos barve na testno podlago in standard predmetnega odtenka, ki se hrani v TRC JUB. Barva izdelana po drugih barvnih kartah je za razpoložljive JUB-ove baze in niansirne paste najboljši možni približek, zato je skupno barvno odstopanje od zelenega odtenka lahko tudi večje od prej navedenih zjamčenih vrednosti. Razlika v barvnem odtenku, ki je posledica neustreznih delovnih pogojev, z navodili v tem tehničnem listu neskladne priprave barve, neupoštevanja egalizacijskih pravil, nanosa na neustrezno pripravljeno, preveč ali premalo vpojno, bolj ali manj hrapavo, na vlažno ali ne dovolj suho podlago, ne more biti predmet reklamacije. Za barvanje fasadnih površin, zlasti zaključnih slojev fasadnih toplotnoizolacijskih sistemov, priporočamo barvo s svetlostjo (Y) nad 25. Temnejše barve in barve intenzivnih barvnih tonov, ki jih lahko dosežemo le z organskimi pigmenti, so v težjih eksploatacijskih pogojih manj obstojne, manj odporne na izpiranje s meteorno vodo in bolj nagnjene h kredanju. Reklamacij na spremembe, ki se zaradi tega na izpostavljenih fasadnih ploskvah lahko pokažejo predvsem v obliki hitrejšega bledenja, ne priznavamo. Zato se glede pogojev uporabe takih barv in vzdrževanja prebarvanih površin za vsak konkreten primer posebej posvetujte z našimi strokovnjaki. Seznam v tem pogledu spornih barvnih odtenkov je na voljo v trgovinah z JUMIX niansirnimi postajami ter v naši prodajni in tehnično-informativni službi.

Za barvanje fasadnih površin priporočamo barvo s svetlostjo (Y) nad 25. Temnejše barve in barve intenzivnih barvnih tonov, ki jih lahko dosežemo le z organskimi pigmenti, so v težjih eksploatacijskih pogojih manj obstojne, manj odporne na izpiranje s padavinsko vodo in bolj nagnjene h kredanju. Reklamacij na spremembe, ki se zaradi tega na izpostavljenih fasadnih ploskvah lahko pokažejo predvsem v obliki hitrejšega bledenja, ne priznavamo. Zato se glede pogojev uporabe takih barv in vzdrževanja prebarvanih površin za vsak konkreten primer posebej posvetujte z našimi strokovnjaki. Seznam v tem pogledu spornih barvnih odtenkov je na voljo v trgovinah z JUMIX niansirnimi postajami ter v naši prodajni in tehnično-informativni službi.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.

Oznaka in datum izdaje: TDS 060/26-pek, 23.03.2026