

FEROBETON

Minerani posip za oplemenjivanje betonskih podova

Vrsta proizvoda:	FEROBETON je jednokomponentni, suhi mineralni posip sa tvrdim mineralima, za površinsko obogaćivanje industrijskih betonskih podova i estriha. Izrađen je iz cementa, tvrdih minerala, aditiva i pigmentata. Površini betonskog industrijskog poda ili estriha poboljšava mehanička svojstva i otpornost na habanje.												
Namjena:	Ferobeton nakon nanošenja na svježju betonsku podlogu, formira obojenu, glatku površinu vrlo otpornu na habanje. Tipične upotrebe su u skladištima, distribucijskim centrima, proizvodnim pogonima i trgovačkim centrima.												
Sastav:	Portland cement, tvrdi minerali, pigmenti i aditivi.												
Osobine proizvoda:	<ul style="list-style-type: none"> • Vrlo visoka otpornost na habanje • Dobra otpornost na udarce • Otporan na agresivne utjecaje okoline • Ekonomičan, dugovječan pod • Nije potrebno održavanje • Protuklizna površina • Otporan na ulja i masnoće • Dostupan u nekoliko nijansi 												
Tehničke karakteristike:	<table> <tr> <td>Izgled:</td> <td>prah</td> </tr> <tr> <td>Nijanse:</td> <td>siva, zelena, oksidno crvena</td> </tr> <tr> <td>Gustoća na 20 °C:</td> <td>~2,0±0,1 kg/l</td> </tr> <tr> <td>Debljina sloja</td> <td>~2,5 do 3,0 mm kod preporučene potrošnje od ~5,0 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Klasa otpornosti na habanje:</td> <td>Klasa A6 (BAS EN 13892-3)</td> </tr> <tr> <td>Otpornost na habanje (zahtjev za otpornost na habanje)</td> <td>5,3 cm³/50 cm² (<6 cm³/50 cm²)</td> </tr> </table>	Izgled:	prah	Nijanse:	siva, zelena, oksidno crvena	Gustoća na 20 °C:	~2,0±0,1 kg/l	Debljina sloja	~2,5 do 3,0 mm kod preporučene potrošnje od ~5,0 kg/m ²	Klasa otpornosti na habanje:	Klasa A6 (BAS EN 13892-3)	Otpornost na habanje (zahtjev za otpornost na habanje)	5,3 cm ³ /50 cm ² (<6 cm ³ /50 cm ²)
Izgled:	prah												
Nijanse:	siva, zelena, oksidno crvena												
Gustoća na 20 °C:	~2,0±0,1 kg/l												
Debljina sloja	~2,5 do 3,0 mm kod preporučene potrošnje od ~5,0 kg/m ²												
Klasa otpornosti na habanje:	Klasa A6 (BAS EN 13892-3)												
Otpornost na habanje (zahtjev za otpornost na habanje)	5,3 cm ³ /50 cm ² (<6 cm ³ /50 cm ²)												
Podloga:	Podloga mora biti nosiva betonska ploča debljine min. 10 cm, marke betona najmanje C25/30, uz uslov da vodocementni faktor bude što niži.												
Priprema podloge:	Prije betoniranja nosive ploče potrebno je obaviti sve prethodne radove koji ovise o samom projektu (podložni beton, hidroizolacija). Na pripremljenu betonsku podlogu namjesti se armatura prema projektu. Između zidova (stubovi) i betonske ploče se ugrađuje stiropor traka debljiene 1 cm, koja potpuno odvaja betonsku ploču od zidova. Na tako pripremljenu podlogu se ugrađuje nosiva betonska ploča min. debljine 10 cm, marke betona najmanje C25/30, uz što me moguće niži vodocementni faktor. Prije ugradnje FEROBETONA beton se nivelirše na potrebnu visinu koja je propisana. Ako je moguće, treba koristiti laserski niveto.r zbog tačnosti izvedbe.												
Ugradnja:	Nakon ugradnje i niveliranja betona čeka se povoljan trenutak kada se počinje sa posipanjem i ugradnjom. Vrijeme od početka ugradnje betona do početka ugradnje posipa, kod normalnih uslova je 2 do 3 sata (ovisno o betonu i vremenskim utjecajima). Tačan početak ugradnje i tehnika ugradnje su ključni za pravilnu izvedbu. Prvi korak jeste da se posipa 3 do 4 kg FEROBETONA, kao prvo posipanje. Površina se zaglađuje dok se materijal potpuno ne utisne i veže												

Datum revizije: 04.10.2021. Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje prethodna izdanja.

Tehnički list je sastavljen na osnovu laboratorijskih ispitivanja i naših iskustava i služi kao smjernica za primjenu proizvoda, kako bi se pravilnom upotrebom proizvoda postigli optimalni rezultati. Krajnji korisnik je dužan i odgovoran da na propisan način provjeri i obezbijedi navedene uslove za upotrebu proizvoda. Za štetu prouzrokovanu pogrešnim izborom proizvoda ili nepravilnom primjenom proizvoda KOMOCHEM d.o.o. ne odgovara. Zadržavamo pravo ne eventualne naknadne izmjene.

	<p>vlagu iz podloge. Podloga se gladi rotacijskim gleterom-helikopter za beton, dok se materijal potpuno ne utisne u podlogu i veže vlagu iz podloge. Sa posipanjem i gladenjem se nastavlja dok se na površini betona pojavljuje cementno mlijeko, odnosno dok ne potrošimo određenu količinu materijala po m². Na teško dostupnim mjestima materijal se zaglađuje ručno. Kod zaglađivanja potrebno je postepeno smanjivati nagib lopatica gletera. Kod završnog obrađivanja nagib lopatica gletera treba biti minimalan.</p>			
Uslovi za ugradnju, napomene:	<p>Temperatura podloge: od +5°C min. do +35°C max. Temperatura okoline: od +5°C min. do +35°C max. Relativna vlažnost zraka: od 40% min. do 80% max. Ugradnja materijala ne smije se izvoditi pri jakom vjetru (propuhu). Karakteristike betonske podloge kao što su sadržaj vode i kvalitet cementa mogu voditi ka blagim varijacijama u nijansi. Suhi posipi daju betonu završni izgled uz male varijacije u nijansi po površini poda zbog prirodne varijabilnosti betona na koji je materijal nanesen. Pri niskim relativnim vlažnostima (ispod 40%) postoji rizik od pojave iscjetavanja. Pri visokim relativnim vlažnostima (iznad 80%) postoji rizik od pojave "krvarenja", tj. Izdvajanja vode iz betona, sporijeg vezanja i očvršćivanja, te potreba za dodatnim završnim radnjama. Svježe ugrađeni materijal potrebno je zaštititi od od niske temperature, kiše i ostalih nepovoljnih vremenskih utjecaja.</p>			
Pod spreman za upotrebu:	Temperatura podloge	+10°C	+20°C	+30°C
	Pješački promet	~ 18 sati	~ 12 sati	~ 8 sati
	Potpuno opterećenje	~ 10 dana	~ 7 dana	~ 5 dana
Čišćenje alata:	<p>Alat se pere vodom odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti materijal se može ukloniti samo mehaničkim putem.</p>			
Zaštita na radu:	<p>Oprez: Sadrži cement. Nadražuje kožu, disajne organe i kožu. U dodiru sa kožom može prouzrokovati preosjetljivost. Držati van dohvata djece. Sprječiti dodir sa kožom i očima. Ukoliko dođe u dodir sa očima, dobro isprati sa dosta vode i potražiti pomoć ljekara. U kontaktu sa kožom, također isprati sa vodom. Nositi zaštitne rukavice.</p>			
Utrošak:	~5,0-8,0 kg/m ² , ovisno o debljini sloja i od stanja podloge.			
Pakovanje:	Papirne vreće od 25 kg.			
Skladištenje:	U suhim prostorijama na paletama.			
Rok upotrebe:	U originalnoj ambalaži do 12 mjeseci.			

Datum revizije: 04.10.2021. Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje prethodna izdanja.

Tehnički list je sastavljen na osnovu laboratorijskih ispitivanja i naših iskustava i služi kao smjernica za primjenu proizvoda, kako bi se pravilnom upotrebom proizvoda postigli optimalni rezultati. Krajnji korisnik je dužan i odgovoran da na propisan način provjeri i obezbijedi navedene uslove za upotrebu proizvoda. Za štetu prouzrokovanu pogrešnim izborom proizvoda ili nepravilnom primjenom proizvoda KOMOCCHEM d.o.o. ne odgovara. Zadržavamo pravo ne eventualne naknadne izmjene.