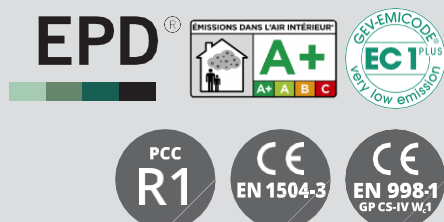


Powderfine Multi



Višenamenski (3u1) reparaturni kit
u prahu

- » Jedinstvena inovativna kombinacija za popravke - ispunu - zaglađivanje
- » Može se brusiti
- » Sitnozrna završna obrada, jednaka klasičnim kitovima
- » Tikotropno
- » Bez skupljanja
- » Nekorozivno (ne sadrži jone hlora i kreča)
- » Odlična prionljivost na podlogu
- » Jednostavna primena
- » Otpornost na temperaturne promene
- » Može se direktno premazati osnovnim premazom i bojiti
- » Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu

Powderfine Multi je višenamenski (3u1), beli, reparaturni kit, u prahu. Njegov napredni sastav čine cement, modifikovane smole, najsavremeniji aditivi, kao i aktivna neorganska veziva koja proizvodu pružaju jedinstvenu inovativnu kombinaciju 3 mogućnosti: **popravka - ispunu - zaglađivanje**. Istovremeno, pruža najveću moguću zaštitu od stvaranja pukotina usled skupljanja, uz odličnu obradivost i izvrsna svojstva prijanjanja i brušenja. Njegova specijalno dizajnirana veličina zrna omogućava estetski izuzetnu završnu teksturu, jednaku klasičnim kitovima, čime se momentalno postiže glatka površina, bez

nesavršenosti i pukotina.

Klasifikovan je kao malter **GP CS-IV Wc1** prema **EN 998-1** i kao malter za popravku betona **PCC R1** prema **EN 1504-3**.

Powderfine Multi

Višenamenski (3u1) reparaturni kit u prahu

PODRUČJE PRIMENE

Powderfine Multi je pogodan za **popravku** premaza, maltera, nedostajućih završetaka na čoškovima, rupa i širokih pukotina na zidovima i plafonima. Pogodan je i za **gletovanje** i **zaglađivanje** površina na zidovima i plafonima, a zbog svoje **visoke tiksotropnosti** omogućava nanošenje u debljinama od 2-20mm (lokalno 40mm). Predstavlja idealno tehničko rešenje za zaglađivanje u slučajevima kada su potrebne veće debljine ili kada je potrebno smanjiti nanošenje višestrukih uzastopnih slojeva različitih materijala. Kada se pomeša sa vodom, stvara se kremasta pasta koja se nanosi sa velikom lakoćom, ravnomerno, bez dehidracije, formirajući glatku i izuzetno izdržljivu

površinu, kao krajnji rezultat. Može se brusiti nakon kratkog vremena (nakon 4 sata - za površine sa malom debljinom, nakon 24 sata - za površine sa većom debljinom nanetog materijala). Izuzetno je otporan na vlagu, mraz i promene temperature. Može se direktno premazati osnovnim premazom i bojiti. Pogodno za spoljašnju i unutrašnju upotrebu. U slučajevima kada je potrebno da krajnji estetski rezultat bude sitnozrni, preporučuje se nanošenje dodatnog završnog sloja ultra- sitnozrne glet mase u prahu, **Powderfine Professional** ili **Exterior**, za unutrašnju ili spoljašnju upotrebu.

TEHNIČKI PODACI

(Uslovi merenja 20°C i 65% relativne vlažnosti vazduha)

Boja	Bela
Odnos mešanja	8,5l vode na 25kg Powderfine Multi
Maksimalna veličina zrna	200µm
Zapreminska gustina suvog maltera	1,33±0,05kg/l
Zapreminska gustina svežeg maltera	1,85±0,05kg/l
Temperatura nanošenja	od +5 °C do +35 °C
Vreme upotrebljivosti	2 sata i 30 min
Potrošnja	1,2kg/m²/mm

PERFORMANSE PROIZVODA

Pritisna čvrstoća EN 1015-11/EN 12190	≥ 10,5 MPa
Kapilarna apsorpcija vode (c), EN 1015-18	$c \leq 0,30 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
Adhezion čvrstoća EN 1015-12/EN 1542	≥ 0,85 N/mm² (Obrazac preloma: B)
Propusnost vodene pare očvrslog maltera (µ) EN 1015-19	5/20
Toplotna provodljivost (λ ₁₀ , suvo), EN 1745	0,33 W/m·K (P = 50%)
Reakcija na požar EN13501-1	A1

Powderfine Multi

Višenamenski (3u1) reparaturni kit
u prahu

UPUTSTVA ZA UPOTREBU:

1. PODLOGA - PRIPREMA: Da bi se osiguralo dobro prijanjanje, podloga treba da bude čvrsta, čista, bez prašine, ulja, kreča, katrana i loše vezanih elemenata. Lagano pokvasiti podlogu vodom pre primene. Na podlogama sa visokom apsorpcijom (npr. cigla, gazirani beton, stari malteri, itd.) preporučuje se nanošenje **Eco Dur Aqua** osnovnog premaza iz asortimana **KRAFT PAINTS** razređenog vodom u odnosu 1:1 do 1:2. Pažnja! Osnovni premaz se mora pravilno razrediti kako bi se potpuno apsorbovao i sprečilo formiranje filma na površini podloge.

2. MEŠANJE: U čistu posudu dodati čistu vodu i postepeno isprazniti sadržaj pakovanja (8,5 - 9 litara vode na 25 kg ili 1,7 - 1,8 litara vode na 5 kg **Powderfine Multi**). Promešati tako da ne ostane višak proizvoda na obodu ili dnu posude. Proizvod je spreman za upotrebu kada smesa postane homogena, bez grudvica. Homogenu smesu treba mešati u redovnim intervalima tako da nije potrebno dodavanje vode.

3. PRIMENA: **Powderfine Multi** se može naneti u debljini od 2-20mm po sloju (lokalno do 40mm), koristeći ravnu metalnu špatulu ili gletericu,

obezbeđujući potpunu pokrivenosti podloge na koju se nanosi. Svaki naredni sloj se može naneti metodom „sveže na sveže“ nakon 2-8 sati (u zavisnosti od uslova okoline) na prethodni sloj. Alternativno, bilo koji naredni sloj se može naneti kada je prethodni dovoljno suv, nakon 4-24 sata (u zavisnosti od uslova okoline), nakon laganog kvašenja vodom. Kada je **Powderfine Multi** dovoljno suv (nakon 4 sata - za površine sa manjom debljinom, nakon 24 sata - za površine sa većom debljinom nanetog proizvoda, u zavisnosti od uslova okoline), završna obrada površine se postiže korišćenjem brusnog papira. Zatim, površina se može premazati osnovnim premazom i obojiti ili se na nju mogu nalepiti dekorativne tapete. Na „zahtevnim“ površinama kao i na problematičnim površinama usled pucanja ili usled prisustva vlažnosti, potrebno je dodati smolu za ojačanje maltera iz asortimana **KRAFT PAINTS** u odnosu 1:2 - 1:3 vode za mešanje, u zavisnosti od primene.

4. ČIŠĆENJE ALATA: Alat treba odmah očistiti sa puno vode dok je materijal još uvek svež ili u suprotnom, mehanički. Ukloniti što više materijala sa alata pre čišćenja.

VAŽNE NAPOMENE:

Vreme između uzastopnih nanošenja slojeva: 2-8 sati, u zavisnosti od uslova okoline. Vreme brušenja: nakon 4 sata - za površine sa manjom debljinom, nakon 24 sata - za površine sa većom debljinom nanetog proizvoda, u zavisnosti od uslova okoline. Ne primenjivati na temperaturama ispod +5°C i iznad +35°C, kao ni pri relativnoj vlažnosti vazduha većoj od 65%.. Preporučuje se zaštita površine od strujanja jakih vetrova i direktne sunčeve svetlosti.

U periodima sa visokim temperaturama (topli meseci) lagano kvašenje površine je preporučljivo 24 do 48 sati nakon nanošenja.

Završna površina se priprema nanošenjem osnovnog premaza pre bojenje ili lepljenja tapeta. Ne dodavati cement, malter ili agregate u smesu.

Powderfine Multi

Višenamenski (3u1) reparaturni kit u prahu

POTROŠNJA

Potrošnja je oko 1,2 kg/m²/mm, u zavisnosti od vrste podloge, načina primene, alata i uslova tokom nanošenja.

		Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece	
22 DoP br. 05.05 Powderfine Multi EN 998-1:2016 Malter za opštu namenu za upotrebu na spoljnim zidovima, plafonima i stubovima (GP CS IV)			
Reakcija na požar		Na čekanju	
Vodoupojnost		W ₂ 1	
Propusnost vodene pare (μ)		5/20	
Adhezija		0,80 (FP:B)	
Toplotna provodljivost (λ)		0.33 W/mr K (Tab. Vrednost, P=50%)	
Izdržljivost		NPD	
Opasne materije		pogledati SDS	

		Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece	
22 DoP br. 05.15 Powderfine Multi EN 1504-3 Proizvod za popravku betona za nestrukturane sanacije, PCC malter (na bazi hidrauličnog cementa), klasa R1			
Reakcija na požar		Na čekanju	
Vodoupojnost		Klasa R1	
Sadržaj hloridnih jona		≤ 0.05%	
Adheziono vezivanje		≥ 0,8 MPa	
Termička kompatibilnost (Deo 1, Freeze-Thaw)		Zahtevi su ispunjeni	
Opasne materije		U skladu sa 5.4	

PAKOVANJE - NIJANSE

Proizvod je dostupan u papirnim vrećama od 25kg i 5kg, u beloj nijansi.

SKLADIŠTENJE

Čuvati na drvenim paletama i u suvom okruženju na temperaturama iznad 5°C, 12 meseci od datuma proizvodnje.

UPUTSTVA O ZDRAVLJU, BEZBEDNOSTI I ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

Pre upotrebe pažljivo pročitati uputstva na ambalaži i slediti sve mere opreza i upozorenja. Za više informacija pogledati Bezbednosni list.

Broj telefona Centra za kontrolu trovanja:

011 360 8440

SERTIFIKOVANI SISTEMI
 ISO 9001 ISO 140001 ISO 50001 ISO 45001

07/24 OVAJ TEHNIČKI LIST ZAMENJUJE SVA PRETHODNA IZDANJA RELEVANTNA ZA OVAJ PROIZVOD

4/4

KLAUZULA O ODBIJANJU ODGOVORNOSTI: Gore navedeni tehnički podaci, informacije, preporuke i smernice zasnivaju se na naučnim i tehničkim saznanjima, laboratorijskim studijama i dugogodišnjem iskustvu. Međutim, gorenavedene informacije se smatraju indikativnim i treba ih preispitati u svakom slučaju u vezi sa svim specifičnim uslovima primene. Shodno tome, podobnost svakog proizvoda tokom bilo koje primeni mora biti procenjen nakon uvida ažuriranog Tehničkog lista i veb-sajta www.kraftpaints.com, kao i nakon kontaktiranja odeljenja za tehničku podršku, u slučaju potrebe. Naša kompanija garantuje kvalitet samog proizvoda, dok je u svakom slučaju korisnik/aplikator isključivo odgovoran za bilo kakve neželjene neuspehe nakon korišćenja proizvoda.