



RÖFIX KHP

Dekoratívni malter na bazi veštačkih smola

Pravne i tehničke napomene:

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

Područja primene:

Fabrički zamešan, gotov tankoslojni završni malter u raznim granulacijama, strukturama i tonovima boja.
Dekoratívni strukturni malter za primenu na pripremljenim malterisanim i TIS fasadama tretiranim prajmerom, za ručnu i mašinsku obradu.

Karakteristike:

- Dekorativan
- Različite granulacije
- jednostavna ugradnja
- Odlično priamnjanje
- Visoka otpornost na vremenske uslove
- Mogućnost špricanja
- Za TIS i standardne fasade

Ugradnja:**Tehnički podaci**

SAP šifra:	2000148567	2000150235	2000150863	2000148103	2000148106
ERGO				10832	10843
Vrsta pakovanja					
Jedinica po paleti		24 Jed./pal. (IT)	24 Jed./pal. (IT)	24 Jed./pal. (IT)	24 Jed./pal. (IT)
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.				
Boja	prilagodljivo	bela	bela	bela	bela
Struktura maltera				V	V
Granulacija		0,5 - 0,5 mm	0,7 - 0,7 mm	0 - 1 mm	0 - 1,5 mm
Potrošnja		oko 1,4 kg/m ²	oko 1,7 kg/m ²	oko 2 kg/m ²	oko 2,4 kg/m ²
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1.800 kg/m ³				
Paropropustnost μ	150				
pH-vrednost	8,5				
Spec. kapacitet toplote	oko 1 J/kg K				
Vodoupojnost	< 0,1 kg/m ² h0,5				
Sertifikat o ispitivanju	Reakcija na požar (euro klasa) A2-s1, d0 prema EN 13501				
Pakovanje	U plastičnim kantama koje se mogu reciklirati.				
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C				
Reakcija na požar	A2-s1, d0				
Tonovi boja					

SAP šifra:	2000148110	2000148109	2000148114	2000148113	2000568633
ERGO	10864	10863	10897	10896	
Vrsta pakovanja					
Jedinica po paleti	24 Jed./pal. (IT)	24 Jed./pal. (IT)	24 Jed./pal. (IT)	24 Jed./pal. (IT)	24 Jed./pal. (IT)
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.				
Boja	bela				



RÖFIX KHP

Dekoratívni malter na bazi veštačkih smola

SAP šifra:	2000148110	2000148109	2000148114	2000148113	2000568633
Struktura maltera	V	R	V	R	
Granulacija	0 - 2 mm	0 - 2 mm	0 - 3 mm	0 - 3 mm	0 - 6 mm
Potrošnja	oko 3 kg/m ²	oko 2,7 kg/m ²	oko 3,8 kg/m ²	oko 3,5 kg/m ²	oko 4,5 kg/m ²
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1.800 kg/m ³				
Paropropustnost μ	150				
pH-vrednost	8,5				
Spec. kapacitet toplote	oko 1 J/kg K				
Vodoupojnost	< 0,1 kg/m ² h0,5				
Sertifikat o ispitivanju	Reakcija na požar (euro klasa) A2-s1, d0 prema EN 13501				
Pakovanje	U plastičnim kantama koje se mogu reciklirati.				
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C				
Reakcija na požar	A2-s1, d0				
Tonovi boja					

SAP šifra:					
ERGO	KHP-PK I	KHP-PK II	KHP-PK III	KHP-PK IV	KHP-PK V
Vrsta pakovanja					
Jedinica po paleti	24 Jed./pal. (IT)				
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.				
Boja	u boji				
Struktura maltera					
Granulacija					
Potrošnja	oko 1,4 kg/m ²				
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1.800 kg/m ³				
Paropropustnost μ	150				
pH-vrednost	8,5				
Spec. kapacitet toplote	oko 1 J/kg K				
Vodoupojnost	< 0,1 kg/m ² h0,5				
Sertifikat o ispitivanju	Reakcija na požar (euro klasa) A2-s1, d0 prema EN 13501				
Pakovanje	U plastičnim kantama koje se mogu reciklirati.				
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C				
Reakcija na požar	A2-s1, d0				
Tonovi boja	klasa boje I	klasa boje II	klasa boje III	klasa boje IV	klasa boje V

SAP šifra:		2000150832	2000693445	2000154008	2000154009
ERGO					
Vrsta pakovanja					
Jedinica po paleti	24 Jed./pal. (IT)				
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.				
Boja	u boji				



RÖFIX KHP

Dekoratívni malter na bazi veštačkih smola

SAP šifra:		2000150832	2000693445	2000154008	2000154009
Struktura maltera		V	V	V	V
Granulacija		0 - 0,5 mm	0 - 0,5 mm	0 - 0,7 mm	0 - 0,7 mm
Potrošnja	oko 1,4 kg/m ²	oko 1,7 kg/m ²	oko 1,7 kg/m ²	oko 1,8 kg/m ²	oko 1,8 kg/m ²
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1.800 kg/m ³				
Paropropustnost μ	150				
pH-vrednost	8,5				
Spec. kapacitet toplote	oko 1 J/kg K				
Vodoupojnost	< 0,1 kg/m ² h0,5				
Sertifikat o ispitivanju	Reakcija na požar (euro klasa) A2-s1, d0 prema EN 13501				
Pakovanje	U plastičnim kantama koje se mogu reciklirati.				
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C				
Reakcija na požar	A2-s1, d0				
Tonovi boja	klasa boje V				

SAP šifra:	2000150833	2000150875	2000150834	2000150834	2000150876
ERGO					
Vrsta pakovanja					
Jedinica po paleti	24 Jed./pal. (IT)				
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.				
Boja	u boji				
Struktura maltera	V				
Granulacija	0 - 1 mm	0 - 1 mm	0 - 1,5 mm	0 - 1,5 mm	0 - 1,5 mm
Potrošnja	oko 2 kg/m ²	oko 2 kg/m ²	oko 2,4 kg/m ²	oko 2,4 kg/m ²	oko 2,4 kg/m ²
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1.800 kg/m ³				
Paropropustnost μ	150				
pH-vrednost	8,5				
Spec. kapacitet toplote	oko 1 J/kg K				
Vodoupojnost	< 0,1 kg/m ² h0,5				
Sertifikat o ispitivanju	Reakcija na požar (euro klasa) A2-s1, d0 prema EN 13501				
Pakovanje	U plastičnim kantama koje se mogu reciklirati.				
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C				
Reakcija na požar	A2-s1, d0				
Tonovi boja					

SAP šifra:	2000150835	2000150890	2000150836	2000150877	2000150837
ERGO					
Vrsta pakovanja					
Jedinica po paleti	24 Jed./pal. (IT)				
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.				
Boja	u boji				



RÖFIX KHP

Dekoratívni malter na bazi veštačkih smola

SAP šifra:	2000150835	2000150890	2000150836	2000150877	2000150837
Struktura maltera	V	V	R	R	V
Granulacija	0 - 2 mm	0 - 2 mm	0 - 2 mm	0 - 2 mm	0 - 3 mm
Potrošnja	oko 3 kg/m ²	oko 3 kg/m ²	oko 2,7 kg/m ²	oko 2,7 kg/m ²	oko 3,8 kg/m ²
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1.800 kg/m ³				
Paropropustnost μ	150				
pH-vrednost	8,5				
Spec. kapacitet toplote	oko 1 J/kg K				
Vodoupojnost	< 0,1 kg/m ² h0,5				
Sertifikat o ispitivanju	Reakcija na požar (euro klasa) A2-s1, d0 prema EN 13501				
Pakovanje	U plastičnim kantama koje se mogu reciklirati.				
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C				
Reakcija na požar	A2-s1, d0				
Tonovi boja					

SAP šifra:	2000150878	2000154003	2000150879
ERGO			
Vrsta pakovanja			
Jedinica po paleti	24 Jed./pal. (IT)		
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.		
Boja	u boji		
Struktura maltera	V	R	R
Granulacija	0 - 3 mm		
Potrošnja	oko 3,8 kg/m ²	oko 3,5 kg/m ²	oko 3,5 kg/m ²
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1.800 kg/m ³		
Paropropustnost μ	150		
pH-vrednost	8,5		
Spec. kapacitet toplote	oko 1 J/kg K		
Vodoupojnost	< 0,1 kg/m ² h0,5		
Sertifikat o ispitivanju	Reakcija na požar (euro klasa) A2-s1, d0 prema EN 13501		
Pakovanje	U plastičnim kantama koje se mogu reciklirati.		
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C		
Reakcija na požar	A2-s1, d0		
Tonovi boja			

Sastav:

- Vezivno sredstvo
- Punila
- Pigmenti
- Aditivi



RÖFIX KHP

Dekoratívni malter na bazi veštačkih smola

Uslovi obrade:	Do potpunog sušenja zaštititi od smrzavanja, temperatura iznad 30 °C, prebrzog sušenja (direktna sunčeva svetlost, suvi vjetar) i vlaženja (kiša). Visoka vlažnost vazduha ili kondenzacija na površini trajno otežavaju sušenje maltera i mogu dovesti do nastanka mrlja na površini ili do ispiranja gornjeg sloja maltera. Za vreme ugradnje i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da padne ispod +5 °C.
Podloga:	Podloga mora da bude suva, nosiva i bez nečistoća, kao što su npr. prašina, čađ, alge, iscvetavanja itd. TIS armaturni malteri moraju se nanositi u propisanim debljinama slojeva u skladu sa važećim smernicama i moraju biti suvi (najmanje 7 dana - duže u hladnim i vlažnim uslovima) Različito upijanje podloge dovodi do optičkih površinskih razlika u izgledu podloge (npr. sjajna područja, različiti tonovi boje). Podloga mora da bude nesmrznuta pre i barem 7 časova nakon ugradnje završnog maltera. Prilikom nanošenja gornjeg sloja maltera na podlogu, podloga mora da se suši najmanje 7 dana/1 cm.
Priprema podloge:	Krečni osnovni malteri: Na osnovne maltere sa visokim sadržajem kreča dozvoljena je ugradnja organskih završnih slojeva tek nakon potpunog očvršćavanja i dovoljnog vremena karbonatizacije osnovnog maltera. Krečno cementni osnovni malteri: Prikladno Lagani osnovni malteri: Na masi sa izravnavanje (Renostar®, Renoplus®) Termoizolacioni malteri: Ne koristiti na ovim podlogama Beton: Na masi sa izravnavanje (Renostar®, Renoplus®) Toplotno-izolacioni sistemi, Toplotno-izolacioni malteri, elastične podloge: Prikladno Mineralni stari završni malter bez premaza: Na masi za renoviranje (Renostar®, Renoplus®) Stari završni malter s mineralnim premazom: Na masi za renoviranje (Renostar®, Renoplus®) Organski stari završni malter: Na masi za renoviranje (Renostar®, Renoplus®) Suvi osnovni malteri koji sadrže gips: Ne koristiti na ovim podlogama Gips-kartonske ploče: Ne koristiti na ovim podlogama Gipsane-vlaknato papirne ploče (npr. Fermacell): Ne koristiti na ovim podlogama
Priprema podloge:	Najmanje 24 sata pre nanošenja gornjeg sloja maltera temeljno premazati podlogu sistemskim prajmerom, četkom ili valjkom od jagnjeće kože, naneti premaz bez razblaživanja po celoj površini i obilno. Stare premaze, koji su ispucali i koji otpadaju, treba mehanički ukloniti. Veoma prašnjave podloge premazati odgovarajućim dubokim prajmerom. Neravnine na podlozi treba prethodno stručno izravnati odgovarajućim masama za glačanje.
Priprema materijala:	Proizvod spreman za upotrebu. Po potrebi razrediti sa malo vode do konsistencije prikladne za ugradnju. Pre nanošenja, u ambalaži, laganim pokretima ručnog mešača dobro promešati. Za vreme obrade često mešati završni malter, kako ne bi došlo do taloženja granulacije.
Ugradnja:	Na vezane površine malter nanosi se bez prekida postupkom sveže u sveže. Ugradnja zaribanog maltera: naneti ravnomerno, u veličini granulacije čistom, nerđajućom čeličnom mistrijom/gladilicom. Ravnomerno mašinsko izvodi se uz pomoć odgovarajuće mašine za špricanje. Strukturisanje zaribanog maltera: željena struktura postiže se podesnim alatom za zaribavanje (stiroporni/plastični gleter). Potrebno je obratiti pažnju na blagovremeno strukturisanje. Redovito čišćenje alata za strukturisanje je vrlo važno! Nakon upotrebe alat temeljno očistite vodom. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom. Niske temperature kao i visoka vlažnost vazduha produžuju vreme vezivanja. Neravnomerno upijajuće podloge mogu da uzrokuju promenu tona boje. Preveliko razređivanje ili obrada pri jakom vetru i izloženost intenzivnom sunčevom sevanju može da dovede do stvaranja pukotina. U slučaju nepovoljnih vremenskih uslova površine na koje se vrši ugradnja potrebno je adekvatno zaštititi (npr. zaštita od kiše i dr.). Za obojene gornje slojeve gipsa koristite odgovarajuće prajmere u boji.



RÖFIX KHP

Dekoratívni malter na bazi veštačkih smola

Napomene:

Sve spojeve i otvore (prozori, okviri prozora, vrata, itd.) pre obrade prekriti, radi zaštite od nečistoće i oštećenja.

Čeličnim gleterom postiže se ravnomernije nanošenje nego plastičnim gleterom.

Kako bi se izbegle promene u boji i karakteristikama maltera, ne raditi različitim alatom.

Sveže gornje slojeve maltera do potpunog sušenja zaštite odgovarajućom mrežom za zaštitu fasade od nepovoljnih vremenskih uslova kao što su mraz, direktna sunčeva svetlost, vetar, kiša itd.

Niske temperature kao i visoka vlažnost vazduha produžuju vreme sušenja.

Fasadne površine - sa ili bez biocida za zaštitu od površinskog rasta - zahtevaju redovnu negu.

Za tamne, intenzivne boje < 25 HBW preporučujemo SycoTec fasadni sistem. Za ovo se obratite svom stručnom savetniku.

Podloga mora imati čvrstoću na pritisak od najmanje 1,5 N/mm². Ne koristiti na vlažnim podlogama i na horizontalnim površinama koje su izložene vodi. Zbog različitih vremenskih uslova na objektu, ne možemo garantovati da tokom sušenja neće doći do mrlja.

Zbog upotrebe prirodnih sirovina moguće su manje razlike u nijansama boja.

Spojene površine tretirane obojenim malterom premazati malterom koji dolazi iz iste porudžbine/ isporuke. Prilikom ponovnog naručivanja potrebno je navesti gradilište i vreme prve porudžbine.

Material koji je predugo skladišten može promeniti boju. Proverite boju pre nanošenja.

Naknadne reklamacije ne se prihvataju.

Vremenski uslovi, intenzitet UV sevanja i opterećenje vlagom, svi ti elementi vremenom deluju na izgled podloge i uzrokuju ponekad i veoma vidljive promene intenziteta boje. Te promene uslovljene su kako materijalom tako i mikrolokacijom objekta. Preporuka: veoma intenzivne i/ili tamne boje potrebno je i dodatno zaštititi i stabilizovati ugradnjom dodatnih završnih premaza.

Kod nedovoljno suvih premaza u slučaju opterećenja vlagom (npr. rosa, magla, kiša itd.) dolazi do otapanja pomoćnih materija iz premaza i njihovog taloženja na površini. Efekt je neujednačen i ovisi o intenzitetu boje premaza. Ova pojava ne umanjuje kvalitet proizvoda i nestaje nakon izvesnog vremena.

Sadržaj VOC-a u skladu s Direktivom 2004/42/EZ kat. A/c maks. 40 g/l. Ovaj proizvod sadrži < 10 g/l VOC-a. Naknadne reklamacije se ne prihvataju.

Upozorenja:

Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

Skladištenje:

Čuvati u zatvorenim prostorijama, na hladnom mestu, ali bez mogućnosti zamrzavanja, i u dobro zatvorenoj ambalaži. Zaštite od direktne sunčeve svetlosti.

Rok upotrebe najmanje 24 meseca.

Opšte napomene:

Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći.

Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu.

Informacija sama po sebi ne stvara pravni odnos ili druge sporedne obaveze.

One ne oslobađaju klijenta od obveze da samostalno proveri prikladnost proizvoda za predviđenu namenu.

Tehničke vrednosti se odnose na osnovne proizvode. Bojenje i toniranje mogu uzrokovati odstupanja od tehničkih karakteristika. Navedene vrednosti su prosečne vrednosti. Pre premazivanja podloga koje ovde nisu opisane, potrebno je da se konsultujete sa nama. Nijanse boja mogu se neznatno razlikovati prilikom ponovnog naručivanja ili u poređenju sa tabelom boja, eventualno je na gradilištu potrebno testirati boju na uzroku površine. Podaci o vremenu sušenja i čekanja važe u laboratorijskim uslovima (+20 °C / 65 % r. vl.) i mogu se menjati u zavisnosti od situacije na gradilištu.

Proizvod ispunjava dole naveden kriterijum u skladu sa VdL smernicom 01 „Materijal za premaze“, 8. revizija: 2.1 Teški metali. Nikakve supstance ili preparati koji sadrže sledeće teške metale ne smeju se dodavati proizvodima koji su u skladu sa ovom direktivom: kadmijum, olovo, hrom (VI), živa, arsen. Svaka kontaminacija izazvana ovim metalima ne sme da pređe 100 ppm (mg/kg).