



RÖFIX KHP

Završni malter

Pravne i tehničke napomene:

Kod ugradnje naših proizvoda treba da se obrati pažnja 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.
Otporan, elastični, strukturisani malter za fasade na TIS i osnovnim malterima.
Veličina zrna od 6 mm nanosi se isključivo pomoću mašine za nanošenje pastoznih završnih maltera. Ovaj se malter naknadno više ne zaglađuje. Za nanošenje mašinom upotrebljavaju se mašine sa ventilom za regulisanje zraka sa kuglastim ventilom (npr. MAI® 2PUMP Lyra, puž: D8 1,5, šlauf 35/40 bara i max. dužine 25 m).

Karakteristike:

- Visoka otpornost na vremenske uslove
- Slabo naprezanje zbog RÖFIX RELAX tehnologije
- Elastičnost, fleksibilnost
- Izvanredna obradivost
- Ojačano vlaknima

Ugradnja:



Tehnički podaci

SAP šifra:	2000148103	2000148106	2000148110	2000148109	2000148114
NAV šifra:	110832	110843	110864	110863	110897
Vrsta pakovanja					
Jedinica po paleti	24 Jed./pal.				
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.				
Boja	bela				
Struktura maltera	V	V	V	R	V
Granulacija	0 - 1 mm	0 - 1,5 mm	0 - 2 mm	0 - 2 mm	0 - 3 mm
Potrošnja	oko 2 kg/m ²	oko 2,4 kg/m ²	oko 3 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				
Paropropustljivost 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 (EN13501-1)				
Tonovi boja					

SAP šifra:	2000148113	
NAV šifra:	110896	KHP-PK V
Vrsta pakovanja		
Jedinica po paleti	24 Jed./pal.	24 Jed./pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.	



RÖFIX KHP

Završni malter

SAP šifra:	2000148113	
Boja	bela	u boji
Struktura maltera	R	
Granulacija	0 - 3 mm	
Potrošnja	oko 3,5 kg/m ²	oko 1,4 kg/m ²
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1.800 kg/m ³	
Paropropustljivost μ	150	
pH-vrednost	8,5	
Spec. kapacitet toplote	oko 1 J/kg K	
Vodupojnost	< 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 (EN13501-1)	
Tonovi boja		klasa boje V

Sastav:

- Disperzivno vezivo
- Beli, selektovani mermerni pesak
- Pigmenti

Uslovi obrade: Za vreme ugradnje i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da padne ispod +5 °C. Sve do potpunog sušenja, materijal treba da se zaštiti od smrzavanja, prebrzog sušenja (direktnog sunca, vetra) i naknadnog provlaživanja (kiše).

Podloga: Podloga mora da bude suva, nosiva i bez nečistoća, kao što su npr. prašina, čađ, alge, iscvetavanja itd.
Sveže ugrađenim osnovnim malterima (npr. krečno-cementnim) prema uputstvima proizvođača za potpuno sušenje i vezanje potrebno je oko 2 do 3 nedelje.
Ispitivanje podloge sprovodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242.
Krečno-cementni osnovni malteri na TIS se prema važećim smernicama ugrađuju u preporučenim debljinama i moraju da budu suvi (sušenje min. 5 dana, kod vlažno-hladnog vremena i duže).

Priprema podloge:

Krečni osnovni malteri: Ne koristiti na ovim podlogama
Krečno cementni temeljni malteri: Prikladno
Lagani temeljni malteri: Na masi sa izravnavanjem (Renostar ili Renoplus)
Termoizolacioni malteri: Ne koristiti na ovim podlogama
Beton: Na masi sa izravnavanjem (Renostar ili 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 temeljni malteri koji sadrže gips: Ne koristiti na ovim podlogama
Gips-kartonske ploče: Ne koristiti na ovim podlogama
Gipsane- vlaknasto papirne ploče (npr. Fermacell): Ne koristiti na ovim podlogama



RÖFIX KHP

Završni malter

Priprema podloge:	Minimalno 24 časa pre nanošenja završnog maltera, podlogu dobro, celom površinom premazati podesnim nerazređenim RÖFIX predpremazom pomoću četke ili valjka od jagnjeće dlake. Stari premazi koji su popucali i koji otpadaju treba da se mehanički uklone. Jako peskovite, upijajuće ili neravnomerno upijajuće podloge potrebno je prethodno premazati podesnim RÖFIX Dubinskim predpremazom bez rastvora (PP 201, PP 301 oder PP 401). Dubinski predpremaži razređuju se vodom kako bi ih podloga upila i kako bi se izbegao nastanak filma (obavezno pročitati teh.list izabranog Predpremaža). Neravnine na osnovnom malteru prethodno stručno izravnati sa masom za izravnavanje, kao npr. RÖFIX Renoplus, Renostar.
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:	Ugradnja zaribanog maltera: naneti ravnomerno, u veličini granulacije čistom, nerđajućom čeličnom mistrijom/gladilicom. Na vezane površine malter nanosi se bez prekida postupkom „sveže u sveže“. Ugradnja špricanog maltera: naneti/strukturisati sa odgovarajućom mašinom. 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!
Napomene:	Debljina sloja tankoslojnog završnog maltera: nanosi se u maksimalnoj veličini zrna. 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. Molimo da obratite pažnju na aktualne „Smernice za ugradnju maltera“, austrijske radne zajednice za maltere, BFS tehničke listove, tehničke listove stručnog udruženja za obradu maltera na bazi veštačkih smola e.V. i IWM smernice.
Upozorenja:	Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.
Uputstva za ugradnju:	Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom. Alat nakon korštenja dobro očistiti. Kod tamnih, intenzivnih tonova boje < 25% VOSS (vrednost odbijanja sunčeve svetlosti), treba koristiti SycoTec fasadni sistem. Molimo obratiti se RÖFIX tehničkom savetniku. Niske temperature kao i visoka vlažnost vazduha produžuju vreme vezivanja. Neravnomerno upijajuće podloge mogu uzrokovati promenu tona boje. Preveliko razređivanje ili obrada pri jakom vetru i uticaju intenzivnih sunčevih zraka može dovesti do stvaranja pukotina. Relativna vlažnost vazduha tokom ugradnje i sušenja ne sme da pređe 65%.
Skladištenje:	Skladištiti dobro zatvoreno, na hladnom, zaštititi od smrzavanja. Rok upotrebe najmanje 24 meseca.
Deklaracija:	



RÖFIX KHP

Završni malter

Opšte napomene:

Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći.

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

Podaci su izrađeni pažljivo i savesno, ali bez garancije za tačnost i potpunost i ne preuzimamo nikakvu odgovornost za naknadne odluke korisnika. Podaci sami po sebi ne stvaraju nikakvu zakonsku obavezu, takođe ne predstavljaju nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namenu.

Kod pastoznih završnih žbuka podloga mora imati otpornost na pritisak od minimalno 1,5 N/mm².

Ne primjenjivati na vlažnim podlogama i vodoravnim površinama koje su opterećene vodom.

Garancija za besprijekorno sušenje bez fleka ne može se dati zbog različitih vremenskih uvjeta i uvjeta na gradilištu. Zbog primjene prirodnih sirovina moguće su male razlike u tonu boja. Ako se koriste obojane žbuke za povezane površine potrebno je cijelu površinu uraditi s jednom narudžbom iste žbuke. Kod naknadnog naručivanja potrebno je navesti gradilište i vrijeme prve narudžbe. Materijali koji predugo stoje na skladištu podliježu promjenama boja. Prije upotrebe provjeriti odgovara li materijal naručenom tonu boje. Nakon ugradnje reklamacije ne priznajemo.

Vremenski uslovi, intenzitet UV zračenja 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.

RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet.

Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda.

Tehničke vrednosti odnose se na osnovne proizvode. Toniranjem ili bojenjem moguća su odstupanja od tehničkih karakterističnih podataka. Kod navoda o karakterističnim podacima radi se o prosečnim vrednostima. Zbog upotrebe prirodnih sirovina u našim proizvodima moguće je manje odstupanje od određenih vrednosti pri pojedinim isporukama. Kod oslojavanja podloga koje ovde nisu opisane neophodno je konsultovati se sa nama. Tonovi boje kod naknadnog naručivanja mogu blago odstupati u odnosu na ton-kartu, po potrebi izvršiti probu na gradilištu. Podaci o vremenu stajanja važe u laboratorijskim uslovima (+20 °C/65 % r.F.) i mogu se menjati zavisno od uslova na gradilištu.

Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.