

KOMOFAS 51

Krečno-cementni malter

Vrsta proizvoda:	Krečno-cementni malter za unutrašnje zidove, stropove i fasade sa malim opterećenjem vlagom.																								
Namjena:	Koristi se za sve normalne podloge kao cigla, šuplja cigla, cementni kamen, vapnenac kao i za hrapavi beton. Koristi se i kao podložni malter za strukturne akrilne, silikatne i silikonske fasade.																								
Sastav:	Portland cement, kreč, kvarcni pijesak i aditivi za poboljšanje obradivosti.																								
Tehničke karakteristike:	<table> <tr> <td>Izgled:</td> <td>sivi prah</td> </tr> <tr> <td>Granulacija:</td> <td>do 1,4 mm</td> </tr> <tr> <td>Suha gustoća (EN 1015-10):</td> <td>1350 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Specifična gustoća svježeg maltera (BAS EN 1015-06):</td> <td>ca. 1650 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Nasipna gustoća (BAS EN 1015-06):</td> <td>1200 – 1370 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Difuzija vodene pare μ (BAS EN 1015-19):</td> <td>$\mu < 20$</td> </tr> <tr> <td>Toplinska provodljivost λ 10, suho stanje:</td> <td>0,54 W/mK</td> </tr> <tr> <td>pH vrijednost svježeg maltera:</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Pritisna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-11):</td> <td>2,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Savojna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-10):</td> <td>1 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Prionljivost (BAS EN 1015 – 12):</td> <td>0,25 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Ponašanje prilikom požara (BAS EN 13501 – 1 + A1):</td> <td>A1</td> </tr> </table>	Izgled:	sivi prah	Granulacija:	do 1,4 mm	Suha gustoća (EN 1015-10):	1350 kg/m ³	Specifična gustoća svježeg maltera (BAS EN 1015-06):	ca. 1650 kg/m ³	Nasipna gustoća (BAS EN 1015-06):	1200 – 1370 kg/m ³	Difuzija vodene pare μ (BAS EN 1015-19):	$\mu < 20$	Toplinska provodljivost λ 10, suho stanje:	0,54 W/mK	pH vrijednost svježeg maltera:	12	Pritisna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-11):	2,5 N/mm ²	Savojna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-10):	1 N/mm ²	Prionljivost (BAS EN 1015 – 12):	0,25 N/mm ²	Ponašanje prilikom požara (BAS EN 13501 – 1 + A1):	A1
Izgled:	sivi prah																								
Granulacija:	do 1,4 mm																								
Suha gustoća (EN 1015-10):	1350 kg/m ³																								
Specifična gustoća svježeg maltera (BAS EN 1015-06):	ca. 1650 kg/m ³																								
Nasipna gustoća (BAS EN 1015-06):	1200 – 1370 kg/m ³																								
Difuzija vodene pare μ (BAS EN 1015-19):	$\mu < 20$																								
Toplinska provodljivost λ 10, suho stanje:	0,54 W/mK																								
pH vrijednost svježeg maltera:	12																								
Pritisna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-11):	2,5 N/mm ²																								
Savojna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-10):	1 N/mm ²																								
Prionljivost (BAS EN 1015 – 12):	0,25 N/mm ²																								
Ponašanje prilikom požara (BAS EN 13501 – 1 + A1):	A1																								
Priprema:	Malter usuti u čistu vodu i miješati spororotirajućom mješalicom 2-3 minute da se dobije homogena masa bez grudvica. Za 25 kg maltera potrebno je 6-7 litara vode.																								
Podloga:	Podloga na koju se nanosi KOMOFAS 51 mora u potpunosti biti suha i očišćena od prljavštine. U toku nanošenja i sušenja maltera, temperatura podloge ne smije pasti ispod 5 °C. Malter treba zaštititi od mraza, direktnog izlaganja suncu i jakom vjetru sve dok se u potpunosti ne osuši. Prije početka malterisanja potrebno je na svim uglovima postaviti nehrđajuće profile za malterisanje. Za postavljanje profila za malterisanje, kod maltera koji sadrže cement, ni u kojem slučaju se ne smiju koristiti malteri za postavljanje profila koji sadrže gips. Aluminijski profili, zbog neotpornosti na alkalnu sredinu, ne mogu se koristiti.																								
Nanošenje:	Kod ručnog nanošenja zamiješani materijal nanijeti gletrom ili nabaciti žlicom. Kod mašinskog nanošenja našpricati sa odgovarajućim strojem za malterisanje. Nakon nanošenja izravnati letvom. Nakon početka stvrdnjavanja pravovremeno zaribati ili filcati ili nahrapaviti za naknadne obloge pomoću alata za struganje. Minimalna debljina nanosa je oko 10 mm. Pri debljinama nanošenja većim od 20 mm ili nepovoljnim uslovima treba raditi višeslojno. Prethodni sloj maltera treba dobro nahrapaviti. Svježi malter ugraditi u roku od 2 sata.																								
Sušenje:	Vrijeme mirovanja prethodnog sloja je maksimalno 24 sata. Vrijeme mirovanja podložnog maltera prije završnog sloja iznosi 1 dan po mm debljine nanosa.																								
Čišćenje alata:	Alat se pere vodom odmah nakon upotrebe.																								

Datum revizije: 07.06.2021. 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.

Zaštita na radu:	Opasnost: sadrži cement i kalcij dihidroksid. H318 Prouzrokuje jake ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijske reakcije kože. H335 Može izazvati iritaciju disajnih puteva. P102 Čuvati izvan dohvata djece, P280 Obavezne zaštitne rukavice, zaštita očiju i lica. P305+P351+P338+P310 U SLUČAJU KONTAKTA SA OČIMA: pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Odstraniti kontaktna sočiva ako su prisutna. Nastaviti sa ispiranjem. Nazvati CENTAR ZA TROVANJA ili ljekara. P302+P352+P333+P313 U SLUČAJU KONTAKTA SA KOŽOM: oprati sa dosta vode i sapuna. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet / pomoć ljekara.
Utrošak:	Okolo 13 kg/m ² /cm debljine nanosa.
Pakovanje:	Papirne vreće od 25 kg.
Skladištenje:	U suhim prostorijama na paletama.
Rok upotrebe:	U originalnoj ambalaži do 12 mjeseci.

Datum revizije: 07.06.2021. 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.