KAMENOL

Malta za polaganje kamna

- Visoke trdnosti
- Odpornost na vlago in vodo
- Za zunanjo in notranjo uporabo
- Zmrzlinska odpornost
- Dobra obdelovalnost
- Izdatnost



OPIS PROIZVODA	**Srednjeslojna cementno vezana s polimeri obogatena malta za polaganje oblog z močno profilirano zadnjo stranjo ali neenakomerno debelino.**
PODROČJE UPORABE	Za polaganje kamna, kamnitih ploščic, klinkerja, teracotta ploščic in mozaika v sloj debeline 5-15 mm. Za zunanjo in notranjo uporabo.

LASTNOSTI PROIZVODA

- Visoke trdnosti
- Odpornost na vlago in vodo
- Za zunanjo in notranjo uporabo
- Zmrzlinska odpornost
- Dobra obdelovalnost
- Izdatnost

PODATKI O IZDELKU			
OSNOVNI PODATKI	**Videz**	Siv prah	
	Pakiranje	25 kg v plastificirani vreči / 1200 kg (48x25 kg) na paleti	
	Skladiščenje in rok trajanja	12 mesecev od dneva proizvodnje ob pravilnem skladiščenju v suhem prostoru, v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži. Datum proizvodnje odtisnjen na embalaži.	
TEHNIČNI PODATKI	**Kemijska sestava**	Cementno vezana s polimeri obogatena lepilna malta	
	Specifična teža	- sveže malte: 1,8 kg/l (pri + 20°C)	SIST EN 12190:2000
		- v suhem stanju: 1,37 kg/l (pri + 20°C)	
	Zrnavost	D_{max}: 2 mm	SIST EN 12192-1:2002
	Debelina sloja	5-15 mm	
	Tlačna trdnost po 28 dneh	>= 25 MPa	SIST EN 1015-11:1999
	Upogibna trdnost po 28 dneh	>= 5 MPa	SIST EN 1015-11:1999
	Natezno adhezijska trdnost po 28 dneh	>= 0,5 MPa	SIST EN 1012:1997
	Toplotna prevodnost	0,83 W/mK	SIST EN 1745:2002
	Koeficient paroprepustnosti	15/35	SIST EN 1745:2002
	pH	11-13,5 pri 20°C	

NAVODILA ZA UPORABO	
PORABA	ca. 14 kg/m^2 za nanos debeline 10 mm.
PODLAGA	Podlaga mora biti enakomerno vpojna,homogena, nosilna, stabilna, trdna, zadostno ravna, nezmrznjena (nad +5°C), čista in brez prahu, olje, ostankov maščob, voska, odstopajočih barv in umazanije. Ometi morajo biti zračno suhi, cementni estrihi pa stari najmanj 28 dni.
PRIPRAVA PODLAGE	Anhidridne estrihe (mehansko brušene), lahek beton, plinobeton in mavčne omete pred nanašanjem lepila impregniramo s polimerno disperzijo KEMAGRUND S (KEMACRYL) razredčeno z vodo v razmerju 1:1, za impregnacijo nevpojnih površin pa priporočamo uporabo polimerne disperzije KEMAGRUND A, razredčeno z vodo v razmerju najmanj 1:1. Pred nanosom KAMENOLA moramo površino navlažiti z vodo in morebitno stoječo vodo odstraniti.
RAZMERJE MEŠANJA	Ca. 5,25 l na 25 kg suhe mešanice
ČAS MEŠANJA	Suho mešanico temeljito zmešamo z čisto vodo, da dobimo homogeno maso srednjeplastične konsistence brez grudic. Maso pustimo 5-10 minut, da nabrekne, nakar jo tik pred uporabo ponovno dobro premešamo in po potrebi dodamo nekoliko vode. Lepilu, ki je že v fazi vezanja, ne smemo dodajati vode za povečanje preoblikovalnosti.
ORODJE ZA MEŠANJE	Za pripravo lepilne malte uporabimo čisto posodo in vrtalni stroj s posebnim mešalom. Uporaba navadnega betonskega prosto padajočega mešalca ni priporočljiva.
VGRAJEVANJE	Lepilno malto nanašamo na podlago z zobato gladilko. Globino zob na gladilki izberemo v skladu s podlago in oblogami. Zahtevani pogoj je najmanj 65% kontaktne površine obloge s podlago. Priporočamo, da malto na podlago najprej nanesemo z gladkim delom zobate gladilke, nakar jo razprostremo z zobatim delom. Pri polaganju oblog na terasah, v bazenih ipd., kjer pod oblogami ne sme ostati praznega prostora, priporočamo kombinirani postopek, kjer malto hkrati nanesemo na zadnjo stran oblog in na podlago. S tem se izognemo možnosti zbiranja deževnice in kondenza pod oblogami, in s tem tudi nevarnosti odpadanja oblog zaradi zmrzovanja.
ORODJE	Za nanašanje malte KAMENOL priporočamo uporabo zobate gladilke s širino in globino zob od 10 do 15 mm.
ČIŠČENJE ORODJA	Orodje čistimo v svežem stanju takoj po končani uporabi. Strjeni material na orodju se lahko odstrani le mehansko.
ČAS UPORABNOSTI	Ca. 4 ure.

OMEJITVE

TEMPERATURA PODLAGE	+5°C min./+30°C max.
TEMPERATURA ZRAKA	+5°C min./+30°C max.
TEMPERATURA MATERIALA	+5°C min./+30°C max.
OPOZORILA	• Časi, navedeni v tehničnem listu, so izmerjeni pri +23°C in 50% rel. zračne vlage. Višje temperature te vrednosti ustrezno znižajo, nižje pa zvišajo. • Zaščititi sveže vgrajeni material pred zmrzovanjem, dežjem in ostalimi vremenskimi vplivi. Material ne uporabljati pri temperaturah (podlaga, zrak, material) nižjih od +5°C. • Uporabiti samo priporočeno količino vode in mešanico iz nepoškodovane embalaže. Ne prekoračiti priporočene debeline nanosa.
	Priporočilo: Ostanke nestrjenega/nevezanega materiala je potrebno odstraniti v skladu z zakonskimi prepisi.
	Izvor podatkov: Vsi tehnični podatki v tem tehničnem listu so podani na podlagi laboratorijskih preiskavah. Dejansko izmerjeni podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.
	Lokalne omejitve: Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obanšanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno. Zato za točen opis uporabe zahtevajte tehnični list dotične države.

DOKAZILA

NORME/STANDARDI	V skladu z evropskimi standardi SIST EN 998-2:2004

PODATKI ZA VARNOST

Dražilno, vsebuje cement. Draži oči, dihala in kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Hraniti izven dosega otrok. Preprečiti stik s kožo in očmi. Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Nositi primerne zaščitne rokavice.
Podrobnejše informacije o skladiščenju in uporabi mešanice se nahajajo v varnostnem listu, kjer so varnostni, toksikološki in ekološki podatki, prav tako pa moramo biti pozorni na opozorila na originalni embalaži.

PRAVNA PODLAGA

Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Keminih proizvodov, so dani v dobroveri, ki temelji na našem dosedanjem znanju in izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da iz te informacije ali katerihkoli pisnih priporočil ali iz katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen, niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki bi morali vedno pregledati najnovejši izvod tehničnega lista za zadevni proizvod, kopijo katerega dostavimo na zahtevo.

Murexin d.o.o., SLO-9201 Puconci, Puconci 393
T +386 (0)2 545 95 00
Tehnično svetovanje +386 (0)2 545 95 28, +386 (0)2 545 95 73
E info@murexin.si | **www.murexin.si** | **www.kema.si**