

NANOCOLOR

Visoko zmogljiva cementna fugirna masa (CG2, SIST EN 13888) za fuge širine 2-15 mm

CG2



- Globinska trajno obstojna vodoodbojnost
- Visoka odpornost proti obrabi
- Dobra vgradljivost, hitro pranje s površine oblog
- Vgrajena zaščita pred plesnijo
- Gladka površina fug zelo nizke vodovpojnosti
- Širina fug od 2 do 15 mm brez tvorbe razpok
- Odpornost na izmenjujoče cikle zamrzovanja in odtaljevanja
- UV obstojnost barve
- Kompenzirano krčenje

OPIS PROIZVODA	Prašna mešanica cementa, polimerov v prahu, kremenovega peska izbrane zrnivosti, polnil, oksidnih pigmentov in specialnih dodatkov. Barve: N05 - srebrno siva, N07 - svetlo siva, N10 - siva, N15 - medium siva, N20 - temno siva, N30 - antracit siva, N40 - svetlo rjava, N50 - rjava, N60 - bela, N70 - manhattan, N75 - vanilija, N80 - beige, N85 - almond, N90 - sahara, N100 - terracotta, N105 - rumena, N110 - pink, N115 - ledeno modra, N120 - svetlo modra, N130 - modra, N135 - zelena, N140 - svetlo zelena.
PODROČJE UPORABE	Specialni hidrofozni dodatki proizvedeni po nano tehnologiji dajejo masi globinsko vodoodbojnost, ki je trajno obstojna in ostaja tudi, ko je masa daljši čas izpostavljena obrabi. Za fugiranje notranjih in zunanjih stenskih in talnih oblog iz keramike, granitogresa, steklenega in marmornega mozaika, klinkerja, naravnega in umetnega kamna ter pečarske keramike. V kopalnicah, vlažnih prostorih, estrihih s stalnim gretjem, balkonih, terasah z urejenim odvodnjavanjem. V zahtevnejših pogojih uporabe, kot so: fugiranje fasad, bazenov, stalno mokrih in izpostavljenih prostorov povečanim obremenitvam, se priporoča uporaba dodatka KEMACRYL. Za fuge širine 2-15 mm.

LASTNOSTI	• Globinska trajno obstojna vodoodbojnost
PROIZVODA	• Visoka odpornost proti obrabi • Dobra vgradljivost, hitro pranje s površine oblog • Vgrajena zaščita pred plesnijo • Gladka površina fug zelo nizke vodovpojnosti • Širina fug od 2 do 15 mm brez tvorbe razpok • Odpornost na izmenjujoče cikle zamrzovanja in odtaljevanja • UV obstojnost barve • Kompenzirano krčenje

PODATKI O IZDELKU			
OSNOVNI PODATKI	Videz	Prah v 22 različnih barvnih nijansah	
	Pakiranje	2,2 kg v plastični vedri (promocijsko pakiranje) / 352 kg (160 X 2,2 kg) na paleti 5,5 kg v plastični vrečki (promocijsko pakiranje) / 27,5 (5 X 5,5 kg) v zbirnem kartonu / 825 kg (30 X 27,5 kg) na paleti 5x5 kg v zbirnem kartonu / 600 kg (24 x 25 kg) na paleti	
	Skladiščenje in rok trajanja	Najmanj 36 mesecev od dneva proizvodnje ob pravilnem skladiščenju v suhem prostoru in v originalni, zaprti ter nepoškodovani embalaži. Datum proizvodnje odtisnjen na embalaži. Za promocijsko pakiranje 2,2 in 5,5 kg je rok trajanja odtisnjen na embalaži (uporabno do tega roka)	
TEHNIČNI PODATKI	Obrabna obstojnost	976 mm ³	SIST EN 12808-2
	Upogibna trdnost po negovanju na normnih pogojih	3,71 MPa	SIST EN 12808-3
	Upogibna trdnost po ciklikih zmrzovanja in odtaljevanja	3,6 MPa	SIST EN 12808-3
	Tlačna trdnost po negovanju na normnih pogojih	15,98 MPa	SIST EN 12808-3
	Tlačna trdnost po ciklikih zmrzovanja in odtaljevanja	37,0 MPa	SIST EN 12808-3
	Krčenje	0,81 mm/m	SIST EN 12808-4
	Vodovpojnost po 30 minutah	1,58 g	SIST EN 12808-5
	Vodovpojnost po 240 minutah	3,77 g	SIST EN 12808-5
	Odpri čas do vgradnje materiala	25 minut	

NAVODILA ZA UPORABO

PORABA ca. 0,2 - 0,5 kg/m² ploščic.

PRIPRAVA PODLAGE Pred pričetkom fugiranja počakamo, da se lepilo, s katerim so položene ploščice, popolnoma strdi. Pri tem upoštevamo čakalne čase, ki so navedeni v tehničnem listu. Lepilo iz fug odstranimo dokler je še sveže. Fuge morajo biti izpraznjene do najmanj dveh tretjin globine. Pri fugiranju v fuge, iz katerih je bila pred tem odstranjena stara fugirna masa, oziroma pri fugiranju zelo vodovpojne keramike, moramo fuge pred pričetkom fugiranja navlažiti s čisto vodo.

RAZMERJE MEŠANJA Ca. 7,5 l na 25 kg fugirne mase / ca. 1,65 l na 5,5 kg fugirne mase / 0,66 l na 2,2 kg fugirne mase

ČAS MEŠANJA	Vsebino embalaže stresemo v predpisano količino čiste vode in jo z električnim mešalom mešamo tako dolgo, da dobimo homogeno gosto maso enakomerne barve in brez grudic. Fugirni masi, ki je že v fazi vezanja, ne smemo dodajati vode za povečanje preoblikovalnosti. Fugirna masa vsebuje dodatke za vodoodbojnost, ki ne vplivajo na omočljivost prašne zmesi z vodo in s tem omogočajo mešanje brez prašenja.
ORODJE ZA MEŠANJE	Fugirno maso NANOCOLOR mešamo v čisti posodi z električnim mešalom.
VGRAJEVANJE	Fugirno maso vtremo v fuge z diagonalnimi potegi gumijaste lopatice ali gladilke tako, da fuge popolnoma zapolnimo. Odvečno maso odstranimo in z vlažno gobo s čim manj vode pogladimo fuge. Počakamo, da začne fugirna masa v fukah vezati. Takoj po začetku vezanja, ko film na ploščicah enakomerno spremeni barvo - v normalnih pogojih (+23°C in 50 % rel. zračne vlage) je to po ca. 15 minutah, obloge speremo z vlažno, ne mokro gobo, s čim manj vode. Po osušitvi fugirne mase, ploščice do čistega spoliramo s suho krpo. Postopek fugiranja obvezno prilagodimo vrsti oblog.
UPORABA KEMACRYL-A KOT B KOMPONENTE	Z dodatkom polimerne disperzije KEMACRYL, je mogoče fugirno maso še dodatno izboljšati. Z dodatkom 2,5 l disperzije KEMACRYL na 25 kg fugirne mase NANOCOLOR, le-tej dodatno povišamo fleksibilnost, žilavost, površinsko trdoto in kemijsko obstojnost. Kljub dodatku polimerne disperzije KEMACRYL masa ni odporna proti kislinam in močnim lugom. Količina zamesne vode ob uporabi polimerne disperzije KEMACRYL je 6,25-6,5 litra na 25 kg. Na 5 kg pakiranje fugirne mase je količina zamesne vode 1,25-1,35 litra ob uporabi 0,5 litra polimerne disperzije KEMACRYL. Na 2 kg pakiranje fugirne mase je količina zamesne vode 0,5 litra ob uporabi 0,2 litra polimerne disperzije KEMACRYL.
ORODJE	Fugirno maso NANOCOLOR vtremo v fuge z gumijasto lopatico ali z gladilko. Za spiranje fugirne mase uporabimo gobo za spiranje.
ČIŠČENJE ORODJA	Orodje čistimo v svežem stanju takoj po končani uporabi. Strjeni material na orodju se lahko odstrani le mehansko.
ČAS UPORABNOSTI	ca. 30 minut

STRJEVANJE Pričetek zaključne obdelave fug (pranja) po ca. 15 minutah

Fugiranje stenskih površin:

- normalna lepila po min. 8 urah
- hitrovezna lepila po min. 2 urah
- apnenocementna malta po min. 2 do 3 dneh

Fugiranje talnih površin:

- normalna lepila po min. 24 urah
- hitrovezna lepila po min. 4 urah
- apnenocementna malta po min. 7 dneh

Pohodnost po min. 24 urah

Polna obremenitev po min. 7 dneh

OMEJITVE

TEMPERATURA +5°C min./ +25°C max.
PODLAGE

TEMPERATURA +5°C min./ +25°C max.
ZRAKA

TEMPERATURA +5°C min./ +25°C max.
MATERIALA

- 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.
 - Zaradi številnih negativnih vplivov med pripravo, vgradnjo in strjevanjem fugirne mase, lahko pride do odstopanja v barvnem odtenku originalnega vzorca in vgrajene fugirne mase.
 - Med različnimi šaržami so možne manjše razlike v barvnih odtenkih.
 - Za zagotovitev enakega barvnega odtenka fug na vsej fugirani površini, moramo nujno uporabiti fugirno maso z istim datumom proizvodnje. Iz istega razloga je priporočljivo, da eno zaključeno površino zafugiramo z isto mešanico.
 - Pri močno vpojnih hrapavih ploščicah postopek čiščenja predhodno preverimo na poskusni ploščici.
 - Vgrajevanje na zamrznjeno podlago, pri direktni sončni izpostavljenosti, močnem vetru ali prepihu ni dovoljeno.
 - Zaščititi sveže vgrajeni material pred zmrzovanjem, dežjem in ostalimi vremenskimi vplivi. Material ne uporabljati pri temperaturah (podlaga, zrak, material) nižjih od +5°C.
 - Če je barvni odtenek strjene fugirne mase izrednega pomena, je nujen predhodni preskus na manjši nevpadljivi površini v danih okoliščinah vgradnje.
 - Zaradi tiskarsko tehničnih razlogov barva na etiketi ni popolnoma identična barvi strjene fugirne mase.

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 preiskav. 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 obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno. Zato za točen opis uporabe zahtevajte tehnični list dotične države.

DOKAZILA

NORME/STANDARDI Fugirna masa je preiskana v skladu s standardom SIST EN 13888:2003

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, rokovanju 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.