KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: **TL_Poxy_Sand**
Vydanie: **May 2010**
Revízia: **Oktober 2017**
ID: **481**

TECHNICKÝ LIST

EPOXY SAND

Suchý kremičitý piesok do epoxidových podláh



POPIS VÝROBKU

Suchý kremičitý piesok vysokej tvrdosti pre epoxidové podlahy, je k dispozícii v rôznych zrnitostiach a farbách. Plameňom sušený kremičitý piesok vysokej tvrdosti, chemicky odolný a so špeciálnou zrnitosťou.

Oblast' použitia

Ideálny na zmiešanie s epoxidovými živicami a tiež na pieskový posyp v epoxidových maltách a podlahách

Vlastnosti

ES Suchý kremičitý piesok, prírodne sfarbený, rôzne zrnitosti

EPOXY SAND ES 30 (0,1-0,3 mm)

EPOXY SAND ES 80 (0,3-0,8 mm)

EPOXY SAND ES 120 (0,7-1,2 mm)

OC Jednofarebný suchý kremičitý piesok, zrnitosť 0,3–0,8 mm, rôzne farby
ESC Viacfarebný suchý kremičitý piesok, zrnitosť 0,3–0,8 mm, viacfarebné zmesi

Vlastnosti výrobku

- Pre prípravu epoxidových vrstiev so systémami KEMAPOX
- 100% praný, neobsahuje žiadne organické nečistoty
- Správne veľkosti zŕn podľa prepadu sít
- Vynikajúce mechanické vlastnosti

VLASTNOSTI VÝROBKU

Základné informácie

Vzhľad	Piesok
Balenie	25 kg v papierovom vreci
Skladovanie a dátum spotreby	Skladujte v originálnom obale na suchom mieste.

Technické údaje

Tabuľka 1: FYZIKÁLNO-MINERALOGICKÉ ÚDAJE

Zrnitosť	0,1-0,3 mm
Mohsova tvrdosť	7
Úbytok pri žíhaní	< 0,2 %
Teplota spekania	> 1500°C
Bod mäknutia	> 1700°C
Objemová hmotnosť (prirodzene vlhké) nezhutnené zhutnené	 1100 kg/m^3 1530 kg/m^3
Merná hmotnosť	2636 kg/m^3
Vlhkosť	do 4 %

Tabuľka 2: CHEMICKÉ ZLOŽENIE

SiO_2	> 99 %
Fe_2O_3	0,297 %

Al_2O_3	0,658 %
TiO_2	0,032 %
CaO	0,041 %
MgO	0,027 %
P_2O_5	0,009 %
K_2O	0,104 %

Tabuľka 3: ANALÝZA SÍT

Sito (mm)	Zvyšok (%)	Prepad (%)
1,25	2,05	97,95
1	3,75	94,2
0,71	10,9	83,3
0,5	17,24	66,06
0,355	14,01	52,05
0,25	13,99	38,06
0,16	16,22	21,84
0,1	12,23	9,61
0,063	7,01	2,6
< 0,063	2,6	0

List of epoxy sand		
Name	Fraction	Colour
Natural		
EPOXY SAND ES 0,1-0,3	0,1-0,3 mm	Natural white
EPOXY SAND ES 0,3-0,8	0,3-0,8 mm	Natural
One-coloured		
EPOXY SAND OC-WHITE 11	0,3-0,8 mm	white
EPOXY SAND OC-BRICK RED 30	0,3-0,8 mm	Brick red
EPOXY SAND OC-RED 313	0,3-0,8 mm	Red
EPOXY SAND OC-BLUE 40	0,3-0,8 mm	Blue
EPOXY SAND OC-GREEN 60	0,3-0,8 mm	Green
EPOXY SAND OC-YELLOW 20	0,3-0,8 mm	Yellow
EPOXY SAND OC-EARTH BROWN 811	0,3-0,8 mm	Brown
EPOXY SAND OC-GREY 70	0,3-0,8 mm	Grey
EPOXY SAND OC-BLACK 908	0,3-0,8 mm	Black
EPOXY SAND OC-LIGHT GREY 10	0,3-0,8 mm	Light grey
Multi-coloured		
EPOXY SAND ESC-MIX 1	0,3-0,8 mm	Black, grey, white
EPOXY SAND ESC-MIX 2	0,3-0,8 mm	Brown, white, light grey
EPOXY SAND ESC-MIX 3	0,3-0,8 mm	Blue, white, light grey
EPOXY SAND ESC-MIX 4	0,3-0,8 mm	Brick red, grey, white
EPOXY SAND ESC-MIX 5	0,3-0,8 mm	Blue, white

Zdroj dát: Všetky technické údaje v tomto technickom liste boli poskytnuté na základe laboratórneho výskumu

KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Skutočne namerané údaje sa môžu odchyľovať kvôli rôznym pracovným podmienkam.

Miestne obmedzenia: V dôsledku osobitných miestnych predpisov, aplikovaný výrobok sa môže líšiť od krajiny ku krajine. Preto pre presný popis použitia, vyžiadajte si technický list pre danú krajinu.

PRÁVNY ZÁKLAD

Informácie a odporúčania týkajúce sa používania výrobkov KEMA sú predložené s dobrým úmyslom a veriac, že sú správne. Vychádzajú z našich poznatkov a skúseností s výrobkami. Tieto informácie sú poskytované za predpokladu, že výrobky sú skladované a používané podľa odporúčaní a osoby, ktoré ich prijímajú, vykonajú svoje vlastné rozhodnutie čo sa týka vhodnosti výrobku na ich účely pred použitím. Nevykonávajú sa žiadne prehlásenia alebo záruky, či už vyjadrené alebo predpokladané, týkajúce sa predajnosti, vhodnosti na konkrétny účel alebo akejkoľvek inej povahy podľa tohto dokumentu pokiaľ ide o informácie alebo výrobok, ktorých sa tieto informácie týkajú. V žiadnom prípade spoločnosť KEMA nie je zodpovedná za škody akejkoľvek povahy vznikajúce z použitia týchto informácií alebo spoliehania sa na ne alebo z použitia výrobku, ku ktorému sa tieto informácie vzťahujú. Žiaden text obsiahnutý v tomto dokumente nemá byť vysvetľovaný ako odporúčanie používať akýkoľvek, výrobok, proces, zariadenie alebo zmes v rozpore s akýmkoľvek patentom a spoločnosť KEMA nevykonáva žiadne prehlásenie alebo záruku, vyjadrenú alebo predpokladanú, že použitie vyššie uvedeného nebude narušovať akékoľvek patentové právo. Všetky objednávky podliehajú aktuálnym predajným a dodacím podmienkam. Užívateľ by si mal vždy pozrieť najnovší technický list, ktorý je k dispozícii na požiadanie.