

Stains

Stains

Όλα τα stains μας είναι αμόλυβδα, λεπτά αλεσμένα και χρησιμοποιούνται για τον χρωματισμό των σμάλτων, των μπαντανάδων και των μαζών κεραμικής. Συμβουλές για την συμβατότητα με τα σμάλτα:

Praseodym-Gelb Zr-Si-Pr
Gut einsetzbar als Triaxial-Farbkörper mit Zr-Si-V, Zr-Si-Fe, Zr-Si-Co-Ni und Einschlußpigmenten, sowie mit anderen Zirkonfarbkörpern. Sie sind besonders geeignet für hochviskose Transparent- und Zirkonglasuren.

ΚΩΔ	Χρώμα	Σύσταση	Μεγιστη Θερμ. °C	Δείγμα	Βέλτιστη δόση Stain	Τιμή καθαρή 1 kg	□ Τιμή με ΦΠΑ 24%
6202	Gelb	Zr-Si-Pr	1280	5%	3-8%	22,09 €	27,39 €
6238	Gelb	Zr-Si-Pr	1250	6%	6%	33,97 €	42,12 €
6275	Gelb	Zr-Si-Pr	1300	6%	6%	36,62 €	45,41 €
6201	Gelb	Zr-Si-Pr	1250	6%	6%	22,09 €	27,39 €
6261	Gelb	Sn-V	1400	5%	5%	68,33 €	84,73 €
6246	Bambus	Zr-V	1300	5%	5%	40,70 €	50,47 €
6243	Indiumgelb	Zr-V-In	1400	5%	5%	62,19 €	77,12 €
6203	Bisquit	Zn-Al-Cr-Fe	1300	5%	5%	33,97 €	42,12 €
6210	Karamell	Fe-Cr-Zn-Al-Si	1250	5%	5%	15,41 €	19,10 €
6263	Ocker	Cr-Fe-Zn-Al	1250	5%	5%	18,60 €	23,07 €
6234	Pfirsich	Zr-Si-Fe	1250	5%	5%	40,70 €	50,47 €
6207	Eisenrot	Zr-Si-Fe	1250	6%	6%	25,84 €	32,05 €
6235	Koralle	Zr-Si-Fe	1250	5%	5%	27,89 €	34,58 €
6211	Koralle	Zr-Si-Fe	1250	5%	5%	28,44 €	35,27 €
6216	Zimt	Cr-Fe-Zn-Al	1300	5%	5%	16,22 €	20,12 €
6217	Rostbraun	Zn-Fe-Cr	1250	5%	5%	23,24 €	28,82 €
6209	Rehbraun	Fe-Cr-Zn	1300	5%	5%	20,59 €	25,53 €
6218	Kastanie	Zn-Cr-Fe	1250	5%	5%	23,24 €	28,82 €
6208	Kakao	Cr-Fe-Zn	1350	5%	5%	24,96 €	30,95 €
6274	Kaffeebraun	Cr-Fe-Zn-Ni	1250	5%	5%	15,95 €	19,78 €
6237	Türkis	Zr-Si-V	1350	5%	5%	33,14 €	41,09 €
6225	Türkisblau	Zr-Si-V	1350	5%	5%	17,99 €	22,31 €
6272	Türkisblau	Zr-Si-V	1350	5%	5%	27,89 €	34,58 €
6260	Aquagrün	Zr-Si-Pr-V	1300	5%	5%	28,50 €	35,34 €
6264	Mintgrün	Zr-Si-Pr-V	1300	5%	5%	29,65 €	36,77 €
6267	Wassergrün	Zr-Si-Pr-V	1300	5%	5%	26,73 €	33,14 €
6266	Pastellgrün	Zr-Si-Pr-V	1250	5%	5%	31,98 €	39,66 €
6257	Maigrün	Zr-Si-Pr-V	1300	5%	5%	31,10 €	38,56 €
6251	Viktoriagrün	Cr-Ca-Si	1300	5%	5%	30,63 €	37,98 €
6268	Chromgrün	Cr	1350	5%	5%	18,28 €	22,66 €
6278	Grün	Cr-Al	1350	3%	3%	24,35 €	30,19 €
6269	Laubgrün	Cr-Si-Co	1350	5%	5%	21,48 €	26,63 €
6279	Tannengrün	Cr-Mg-Co	1400	5%	5%	26,73 €	33,14 €
6277	Petrolgrün	Cr-Si-Co	1400	3%	3%	34,85 €	43,22 €
6227	Petrol	Cr-Co-Zn	1350	5%	5%	37,51 €	46,51 €
6228	Blaugrün	Co-Al-Cr-Zn	1300	3%	3%	38,05 €	47,18 €
6273	Himmelblau	Al-Zn-Co	1400	5%	5%	23,52 €	29,16 €
6252	Indischblau	Co-Zn-Al-Si	1450	4%	4%	55,51 €	68,83 €
6226	Blau	Co-Al	1450	3%	3%	82,25 €	101,99 €
6253	Kobaltblau	Co-Si	1450	3%	3%	76,45 €	94,80 €
6240	Rosa	Sn-Cr-Ca	1250	10%	5%	30,21 €	37,46 €
6215	Altrosa	Ca-Sn-Si-Cr	1250	10%	10%	52,91 €	65,61 €
6214	Pink	Sn-Cr-Ca	1250	10%	10%	34,85 €	43,22 €
6276	Pink	Sn-Ca-Si-Cr	1250	10%	10%	48,83 €	60,55 €
6212	Weinrot	Sn-Ca-Si-Cr	1250	10%	10%	38,94 €	48,28 €
6213	Weinrot	Sn-Ca-Si-Cr	1250	10%	10%	52,91 €	65,61 €
6244	Weinrot	Cr-Sn-Ca-Si	1250	10%	10%	49,37 €	61,22 €
6224	Lila	Sn-Cr	1250	10%	10%	75,40 €	93,50 €
6254	Violett	Sn-Cr	1200	10%	10%	70,04 €	86,85 €
6239	Violett	Sn-Cr	1300	10%	10%	61,04 €	75,68 €
6250	Blaugrau	Sn-Sb	1250	5%	5%	60,15 €	74,59 €
6248	Blaugrau	Sn-Sb	1300	5%	5%	68,00 €	84,32 €
6247	Grau	Zr-Si-Co-Ni	1300	5%	5%	23,24 €	28,82 €
6270	Graublau	Sn-Sb	1300	5%	5%	75,40 €	93,50 €
6249	Neutralgrau	Si-Co-Ni-Zn	1350	5%	5%	20,32 €	25,20 €
6255	Tiefschwarz	Fe-Cr-Ni	1300	5%	5%	42,69 €	52,94 €
6220	Schwarz	Ni-Mn-Fe-Cr	1300	5%	5%	38,94 €	48,28 €
6259	Schwarz	Co-Ni-Fe-Cr	1300	5%	5%	61,05 €	75,70 €
6221	Schwarz	Fe-Cr-Co-Mn-Ni	1300	5%	5%	40,09 €	49,71 €
6258	Schwarz	Fe-Cr-Ni-Co	1300	5%	5%	41,86 €	51,91 €

Eisenrosa Zr-Si-Fe
Πολύ καλό για σμάλτα ζirkονίου, όχι όμως για σμάλτα ψευδαργύρου, Βορίου και αλκαλίων. Κατάλληλο για ανάμιξη χρωμάτων στο τριαξονικό σύστημα.

Türkis-Blau (Τurkousάζ-Μπλέ) Zr-Si-V
Ιδανικό για πολύ παχύρεθστα σμάλτα, ειδικά αυτά που περιέχουν ζirkόνιο. Λιγότερο κατάλληλο για μολυβδούχα και αλκαλιούχα σμάλτα. Κατάλληλο για ανάμιξη χρωμάτων στο τριαξονικό σύστημα. Μη κατάλληλο για ανάμιξη με χρώματα που περιέχουν στην σύστασή τους τα Sn-Ca-Cr-(Co).

Kobalt-Blau Co-Si, Co-Al, Co-Al-Zn (Μπλέ Κοβαλτίου)
Kobalt-Farbkörper zeichnen sich aus durch gute Brennbarkeit und sind universell einsetzbar. Bei der Herstellung von Mischfarben mit Sn-Ca-Cr-(Co) Farbkörpern können Lila- bzw. Violettfarbtöne erzielt werden.
Co-SiHohe Transparenz,
Co-ALKann bei hoher Dosierung zur Mattierung führen.
Zinkglasuren begünstigen die Farbentwicklung.
Co-Al-Zn geeignet in kleinen Mengen auch zum Bläuen von Weißglasuren.

Cr-Grün Co-Cr, Cr-Si-Al
Cr-Grün-Blau Co-Cr-Al-Zn
Διαύγεια και υψηλή ένταση διακρίνει τα stains αυτά. Πάνω από τους 1000°C δεν είναι κατάλληλο για σμάλτα που περιέχουν κασσίτερο, ψευδάργυρο και μαγνήσιο. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνθήκες αναγωγής μέχρι τους 1400°C. Μπορεί να αναμιχθεί με άλλα stains χρωμίου και κοβαλτίου.

Zirkon-Vanadium Zr-V
Geeignet für hochviskose Glasuren. Kombinationen mit Co-Cr Farbkörpern sollen vermieden werden. Diese Farbkörper sind nicht geeignet für Glasurtypen mit einem hohen Blei-, Kalk- und Zink- sowie Borgehalt.

Sn-Vanadium-Gelb Sn-V-Ti
Universell einsetzbar. Weniger geeignet für hochalkalihalte Glasuren. Gute Mischbarkeit mit den meisten Farbkörpersystemen, außer mit Cr-haltigen Farbkörpern. Wird wegen guter Stabilität auch bei geringen Zusätzen gern zur Herstellung von Elfenbeinfarbtönen in Zirkonglasuren verwendet.

Schwarz Co-Fe-Ni-Cr
Ενα έντονο, σταθερό, βαθύ μαύρο. Σε μεγάλο βαθμό γενικής εφαρμογής. Το stains αυτό είναι σιδηρομαγνητικά. Σμάλτα, τα οποία είναι χρωματισμένα με αυτό, δεν πρέπει να περάσουν πάνω από μαγνήτες.

Schwarz Cr-Fe
Καλό για μολυβδούχα σμάλτα. Σε σμάλτα που δεν περιέχουν ψευδάργυρο δημιουργεί μαύρο χρώμα. Σε σμάλτα που περιέχουν ψευδάργυρο δημιουργεί ένα καφέ χρώμα. Ως μίξη με άλλα χρώματα να χρησιμοποιείται μόνο σε καφέ και μαύρα χρώματα.

Grau (Γκρι) Sn-Sb, Sn-Sb-V
Λόγω της σταθερότητας του χρώματος εφαρμόζεται μέχρι τους 1300°C. Αναμιγνύονται με όλους τους τύπους των σμάλτων και των τύπων σωματινίων πηλών.

Grau (Γκρι) Zr-Si-Co-Ni
Dieser Farbkörper wird in stark zinkhaltigen Glasuren blau. In hoch bleihaltigen Glasuren grau mit leichtem Grünstich. Die Glasurzusammensetzung beeinflusst die Farbentwicklung stark. Sie sind besonders zur Einfärbung in Zirkonglasur geeignet.

Pink-Weinrot Sn-Ca-Si-Cr
Violett Sn-Cr
Ιδιαίτερα καταλληλα για πλούσια σε ασέστιο και μολυβδούχα σμάλτα. Μην τα χρησιμοποιείτε σε σμάλτα που περιέχουν ψευδάργυρο και βόριο. Μικρές προσθήκες οξειδίου του κασσίτερου και βολλαστονίτη αυξάνουν την σταθερότητα του χρώματος. Αναμίξιμα με κοβάλτιο και κασσίτερο.

Braun Cr-Fe-Al-Mn, Zn-Cr-Fe
Zn-Cr-Fe-Al, Zn-Fe-Cr-Ni
Gut geeignet für zinkhaltige Glasuren, stark deckend. Gute Farbentwicklung besonders in transparenten Glasuren. Sie sind weitgehend in Zirkonglasuren einsetzbar. Zusätze von Zinkoxid wirken stabilisierend. Zusätze von Zinn und Zirkon sind nicht empfehlenswert. Der Farbkörper kann in kunstkeramischen Glasuren zur Effektbildung beitragen. Manganhaltige Farbkörper neigen in hochviskosen Glasuren zu Oberflächenfehlern.

Stains



6202 ZrSiPr



6238 ZrSiPr



6275 ZrSiPr



6201 ZrSiPr



6261 SnV



6246 ZrV



6243 ZrVn



6203 ZnAlCrFe



6210 FeCrZnAlSi



6263 CrFeZnAl



6234 ZrSiFe



6207 ZrSiFe



6235 ZrSiFe



6211 ZrSiFe



6216 CrFeZnAl



6217 ZnFeCr



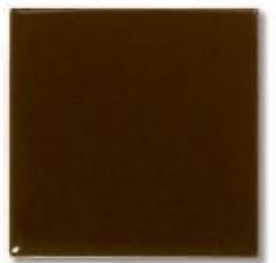
6209 FeCrZn



6218 ZnCrFe



6208 CrFeZn



6274 CrFeZnNi



6237 ZrSiV



6225 ZrSiV



6272 ZrSiV



6260 ZrSiPrV



6264 ZrSiPrV



6267 ZrSiPrV



6266 ZrSiPrV



6257 ZrSiPrV



6251 CrCaSi



6268 Cr

Stains



6278 CrAl



6269 CrSiCo



6279 CrMgCo



6277 CrSiCo



6227 CrCoZn



6228 CoAlCrZn



6273 AlZnCo



6252 CoZnAlSi



6226 CoAl



6253 CoSi



6240 SnCrCa



6215 CaSnSiCr



6214 SnCrCa



6276 SnCaSiCr



6212 SnCaSiCr



6213 SnCaSiCr



6244 CrSnCaSi



6224 SnCr



6254 SnCr



6239 SnCr



6250 SnSb



6248 SnSb



6247 ZrSiCoNi



6270 SnSb



6249 SiCoNiZn



6255 FeCrNi



6220 NiMnFeCr



6259 CoNiFeCr



6221 FeCrCoMnNi



6258 FeCrNiCo

Inclusion Pigments

Τα inclusion stains που περιέχουν Zr-Si-Cd-S-Se, είναι χρωστικές στις οποίες οι ουσίες το καδμιο και σελήνιο περικλείονται από πυριτικό ζιρκόνιο και είναι αδραντοποιημένα. Είναι ιδανικά για σμάλτα αμολυβδα ή με μόλυβδο που περιέχουν ασβέστιο, ψευδάργυρο και βόριο.

Λιγότερο καλά για σμάλτα που είναι πλούσια σε Αλκάλια. Η πλήρης φωτεινότητα τους είναι σε διαφανή γυαλιά όπου έχουμε την υψηλότερη διάθλαση. Το διαφανές σμάλτο Nr. 252 (βάση Α) με την πολύ καλή διαφάνεια του δίνει τα καλύτερα αποτελέσματα.

Επίσης τα σμάλτα νο 251, 253 και 254 αναπτύσσουν καλά τις χρωστικές αυτές αλλά πιο αδιαφανείς. Για τις υψηλές θερμοκρασίες ψησίματος προτείνουμε τα σμάλτα 6600 ή 18000.



6350



6351



6352



6353



6354



6355



6356



6357



6358



6284 - F270547



6285 - F270548

ΚΩΔ.	Χρώμα	Σύσταση	Μεγιστη. Θερμ. °C	Βασικό Ποσοστό	Καθαρή τιμή 1 kg	Τιμή με ΦΠΑ 24% 1 kg
6350	Leuchtrot	Zr-Si-Cd-S-Se	1250	A 8%	41,21 €	51,10 €
6351	Intensivrot	Zr-Si-Cd-S-Se	1250	A 8%	45,84 €	56,84 €
6352	Dunkelrot	Zr-Si-Cd-S-Se	1250	A 8%	56,30 €	69,82 €
6353	Rot	Zr-Si-Cd-S-Se	1250	A 8%	58,76 €	72,86 €
6354	GelbZr	Zr-Si-Cd-S-Se	1250	A 8%	40,92 €	50,75 €
6355	Gelborange	Zr-Si-Cd-S-Se	1250	A 8%	46,77 €	58,00 €
6356	OrangeZr	Zr-Si-Cd-S-Se	1250	A 8%	45,84 €	56,84 €
6357	Leuchtorange	Zr-Si-Cd-S-Se	1250	A 8%	46,12 €	57,19 €
6358	Leuchtrot	Zr-Si-Cd-S-Se	1250	A 8%	46,12 €	57,19 €
6284	Intensivhellrot	Zr-Si-Cd-S-Se	1250	A 10%	105,27 €	130,54 €
6285	Intensivrot	Zr-Si-Cd-S-Se	1250	A 10%	105,27 €	130,54 €

Stains για χρωματισμό μαζας μεραμικών



6420 Al-Mn



6435 Ti-Sb-Cr



6440 Cr-Al



6445 Zr-V-Si



6450 Co-Al

ΚΩΔ.	Χρώμα	Σύσταση	Μεγιστη. Θερμ. °C	Ποσοστό	Καθαρή τιμή 1 kg	Τιμή με ΦΠΑ 24% 1 kg
6420	Rosa	Al-Mn	1300	10%		
6435	Gelb	Ti-Sb-Cr	1230	10%		
6440	Grün	Cr-Al	1300	10%		
6445	Türkis	Zr-V-Si	1300	10%		
6450	Blau	Co-Al	1300	10%		
6460	Schwarz	Fe-Cr	1230	10%		
6461	Schwarz	Fe-Cr	1230	10%		



6460 Fe-Cr



6461 Fe-Cr