

SOLGEL 無機奈米結合劑

品名	固成份 (%)	pH 值	耐熱性	鉛筆硬度 (不鏽鋼板)	特性及應用
Solgel-1101TZ/A	>24%	3~6	400°C以上	5~7H	主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑及鈦、鋁等元素合成的無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(鋁、不銹鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)，塗膜具有 高硬度 、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化學性等特殊功能。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。
Solgel-1105TZ/A	>25%	3~6	400°C以上	4H 以上	主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑及鈦、鋁及 Silicon 酯類等元素合成的無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(如：鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)，塗膜具有 高硬度 、 高光澤 、 耐候 、 耐污染性 並有適度的韌性及柔軟性。也可使用於在花崗岩上，塗膜具有 柔韌性 。
Solgel-1127TZ/A	>25%	3.0~6.0	500°C以上	8H 以上	主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑、鈦、鋁等元素合成的無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(如：鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)，塗膜具有 高硬度 、 高光澤 、 耐候 、 耐高溫 、 耐強酸 、 耐化學性絕緣 等特殊功能。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。
Solgel-1130	>30%	9~10.5	-	-	加入架橋劑混合反應均勻塗佈於素材上，可提高硬度、耐熱性、不燃性。
Solgel-1159TZ/A	>25%	3.0~6.0	400°C以上	4H 以上	主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑及鈦、鋁及 Silicon 酯類等元素合成的無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(如：鋁、不銹鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)，塗膜具有 高硬度 、 高光澤 、 耐候 、 耐污染性 並有適度的韌性及柔軟性。也可使用於在花崗岩上，塗膜具有 柔韌性 。
Solgel-1160	>25%	2.2~2.5 (5%水溶液)	1500~1850°C	-	是由耐高溫性優越的磷酸鹽類配合矽樹脂作成的無機結合劑。添加無機耐溫礦石粉，可在常溫或 180~220°C下成膜，塗膜依所添加的不同填料， 耐溫性一般可達 1,500°C到 1,850°C 。
Solgel-1228	28~30%	10~12	-	-	鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成 高硬度 具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。
Solgel-1266	28~30%	10~12	-	9H	鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 220°C 烘烤後，能形成 高硬度 具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。乾燥後塗膜， 硬度 9H ， 耐水性 72hr 以上 ， 耐沸水性 1hr 以上 ，塗膜具親水性及導電性，故可作為耐污染的塗層及導電塗層。Solgel-1266 是純無機結合劑，塗膜 高硬度 ，但不能厚塗，乾膜在 10~20μm 為適合。

品名	固成份 (%)	pH 值	耐熱性	鉛筆硬度 (不鏽鋼板)	特性及應用
Solgel-1422L	28~30%	10~12	-	-	鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。
Solgel-1526	20%	-	200°C	2H 以上	是 Silicon 酯類配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的有機-無機混合型結合劑，可塗佈於任何無機素材及塑膠材質，塗膜可耐 200°C 高溫，具有不黃變、高硬度、高光澤、耐候、耐污染性，並有適度的韌性及柔軟性。用於石材、塑膠材質等裝飾性面塗。
Solgel-1564	40%	-	200°C	2H 以上	是 Silicon 酯類配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的有機-無機混合型結合劑，可塗佈於任何無機素材及塑膠材質，塗膜可耐 200°C 高溫，具有不黃變、高硬度、高光澤、耐候、耐污染性，並有適度的韌性及柔軟性。用於石材、塑膠材質等裝飾性面塗。
Solgel-1567	40%	-	200°C	2H 以上	是 Silicon 酯類配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的有機-無機混合型結合劑，可塗佈於任何無機素材及塑膠材質，塗膜可耐 200°C 高溫，具有高硬度、高光澤、耐候、耐污染性、自潔性，並有適度的韌性及柔軟性。用於金屬材質等裝飾性面塗。
Solgel-10561TZ/A	> 60%	-	-	4H 以上	主要是以環氧樹脂配合特殊矽烷偶合劑、鈦及 Silicon 酯類等合成的有機-無機混成結合劑，可塗佈於任何無機素材及塑膠材質，塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐污染性，並有適度的韌性及柔軟性。
Solgel-11051TZ/A	26~28%	3~6	400°C 以上	4H 以上	主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑及鈦、鋅及 Silicon 酯類等元素合成的無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(如：鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、石材、鍍鋅、鐵、銅等素材)。塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐污染性、耐水解性並有適度的韌性及柔軟性。耐磨性：耐手持電動砂磨、240#砂紙，砂磨 5 分鐘以上，保護面漆不被砂磨掉。
Solgel-APA	28~32%	2.2~2.5 (5%水溶液)	1500~1850°C	-	是由耐高溫性優越的磷酸鹽類配合矽樹脂作成的無機結合劑。添加無機耐溫礦石粉，可在常溫或 180~220°C 下成膜，塗膜依所添加的不同填料，耐溫性一般可達 1,500°C 到 1,850°C，可配合 115 等 Hybrid 樹脂做成高光澤、高硬度、耐高溫、自潔性等特殊機能性塗膜。
Solgel-A1522TZ/A	> 22%	3~6	500°C 以上	8H 以上	主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(如鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)，塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化學性絕緣等特殊功能。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。
Solgel-A1523TZ/A	> 15%	3~6	500°C 以上	8H 以上	主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(如鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)，塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化性、絕緣等特殊功能。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。

品名	固成份 (%)	pH 值	耐熱性	鉛筆硬度 (不鏽鋼板)	特性及應用
Solgel-A1525	>25%	3~6	500°C以上	8H 以上	主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑、鈦、鋅等元素合成的無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(如鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)， 塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化學性等特殊功能 。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。
Solgel-A1527TZ/A	>25%	3~6	500°C以上	8H 以上	主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的無機結合劑，可塗佈於 任何無機素材(如鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材) ， 塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化性、絕緣等特殊功能 。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。 [註]：以維氏硬度機測試可達 140 HV。
Solgel-A1534TZ/A	>22%	3~6	500°C以上	8H 以上	主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的無機結合劑，可塗佈於 任何無機素材(如鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材) ， 塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化性、絕緣等特殊功能 。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。
Solgel-A1537	>25%	3~6	500°C以上	8H 以上	主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的無機結合劑，可塗佈於 任何無機素材(如：鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材) ， 塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化學性絕緣等特殊功能 。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。 和 Solgel-A1525 最大的差別是硬度的加強和避免高溫烘烤易脆的現象。
Solgel-A1538	>25%	3~6	500°C以上	8H 以上	主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的無機結合劑，可塗佈於 任何無機素材(如：鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材) ， 塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化學性絕緣等特殊功能 。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。 和 Solgel-A1525 最大的差別是硬度的加強和避免高溫烘烤易脆的現象。
Solgel-A1539	>25%	3~6	500°C以上	8H 以上	主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的無機結合劑，可塗佈於 任何無機素材(如：鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材) ， 塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化學性絕緣等特殊功能 。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。 和 Solgel-A1525 最大的差別是硬度的加強和避免高溫烘烤易脆的現象。
★Solgel-A5	>20%	3~6	-	-	以矽烷偶合劑配合特殊矽酸酯類及特殊觸媒反應而成。 可以在常溫或 100°C以下乾燥，塗膜具有高硬度、高光澤及適當的韌性，和一般的無機結合劑一樣，也具有耐高溫、耐侯、耐化學性的特點 。可應用於金屬、建材、玻璃、混凝土等無機素材的功能性塗裝。

品名	固成份 (%)	pH 值	耐熱性	鉛筆硬度 (不鏽鋼板)	特性及應用
WK-1123	>25%	2~3	1000°C	-	耐高溫性優越的酸性磷酸鋁與矽酸鹽做成的無機結合劑。可和醇類溶劑互溶。可在常溫或 250°C 以下成膜，可在常溫乾燥，配合無機填料、顏料製作耐高溫塗料、保溫材料等，具有高硬度、耐高溫、自潔性等特殊機能性塗膜。
WK-1125	>25%	11~12	-	-	鹼金屬矽酸鹽的無機結合劑，屬純水性、純無機、零 V.O.C 的高性能無機結合劑，可配合無機填料、顏料和固化劑做成無機水性漆、耐高溫塗料等特殊性能無機塗料。
WK-1134	>32%	11.5~12.5	-	-	矽酸鹽的無機結合劑，以 SiO ₂ 、鹼金屬氧化物、偶合劑等組成。對鋼材、鐵材、鍍鋅鋼板等底材有優異的附著性，可配合鋅粉作成水性鋅粉防鏽塗料。具高防鏽性、高硬度、乾燥迅速、純水性的無機鋅粉塗料。也可配合耐高溫骨材，做成耐高溫防鏽塗料。
WK-1138	>28%	11~12	-	-	矽酸鹽的無機結合劑，配合特殊偶合劑處理與鋼材、鐵材、鍍鋅鋼板等底材有優異的附著性，可配合鋅粉作成水性鋅粉防鏽塗料，可配製高防銹性、高硬度、乾燥迅速、純水性的無機鋅粉塗料。可配合耐高溫骨材，做成耐高溫防鏽塗料。
WK-1161	30±1%	10~12	-	9H	鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。
WK-1243	>25%	11~12	-	-	鹼金屬矽酸鹽的無機結合劑，屬純水性、純無機、零 V.O.C 的高性能無機結合劑，可配合無機填料、顏料和固化劑做成無機水性漆、耐高溫塗料等特殊性能無機塗料。
WK-1301	30±1%	10.5~11.5	800°C 以下	-	奈米矽酸膠(Silica-Sol)經特殊處理後，具耐熱、耐污染、高硬度等特殊性能的水性無機塗料結合劑。可與水性壓克力乳液，做無機-有機混成塗料。
WK-1311	30±1%	10.5~11.5	-	-	奈米矽酸膠(Silica-Sol)經特殊處理後，具耐熱、耐污染、高硬度等特殊性能，再配合水性 PU 樹脂，做成具有良好加工性的水性有機-無機混成結合劑。可應用於不鏽鋼、玻璃、鐵等金屬素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。
WK-1312	30±1%	10.5~11.5	-	-	由超微粒 SiO ₂ (10~40 nm)製成無機的結合劑，具有耐溫、高硬度等特性，與金屬、石材及水泥面，有優異的附著性，適用於各種無機底材塗料用的結合劑(Binder)。可應用於石材、水泥面、金屬素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。
WK-1315	30±1%	10.5~11.5	-	-	奈米矽酸膠(Silica-Sol)經特殊處理後，具耐熱、耐污染、高硬度等特殊性能，再配合水性 PU 樹脂，做成具有良好加工性的水性有機-無機混成結合劑。可應用於不鏽鋼、玻璃、鐵等金屬素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。
WK-1320	30±1%	10.5~11.5	-	-	奈米矽酸膠(Silica-Sol)經特殊處理後，具耐熱、耐污染、高硬度等特殊性能，再配合水性 PU 樹脂，做成具有良好加工性的水性有機-無機混成結合劑。可應用於不鏽鋼、玻璃、鐵等金屬素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。

品名	固成份 (%)	pH 值	耐熱性	鉛筆硬度 (不鏽鋼板)	特性及應用
WK-1322	31~32%	10~12	-	-	鹼金屬矽酸鹽的無機結合劑，在金屬表面、混凝土及其他無機素材等均有很好的密著性。在 180~220°C 烘烤後，能形成親水性的耐污染塗膜。在混凝土應用上，可藉著加入能螯合鈣鎂離子之胺基酸做成防止壁癌的塗層，可做為混凝土的封孔及硬化劑。混合無機填料、顏料做為耐高溫的無機塗料。
WK-1328	>25%	2.2~2.5 (5%水溶液)	-	-	複合型的磷酸鹽無機結合劑添加無機耐溫礦石粉，可在常溫或 180~200°C 下成膜，塗膜依所添加的不同填料，耐溫性一般可達 1,500°C 到 1,850°C。
WK-1344	31~32%	10~12	-	-	鹼金屬矽酸鹽的無機結合劑，在金屬表面、混凝土及其他無機素材等均有很好的密著性。在 180~220°C 烘烤後，能形成親水性的耐污染塗膜。在混凝土應用上，可藉著加入能螯合鈣鎂離子之胺基酸做成防止壁癌的塗層，可做為混凝土的封孔及硬化劑。混合無機填料、顏料做為耐高溫的無機塗料。
WK-1356	28±3%	9~10.5	-	-	以水性 PU 樹脂配合特殊鹼金屬無機鹽類改質所做成的水性結合劑，具有耐熱、高硬度、並有良好加工性的水性有機-無機混成結合劑。可應用於不鏽鋼、玻璃、鐵等金屬素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。
WK-1568	<8%	10~13	-	-	鹼金屬矽酸鹽的無機結合劑，屬純水性、純無機、零 V.O.C 的高性能無機結合劑，可配合無機填料、顏料和固化劑做成無機水性漆、耐高溫塗料等特殊性能無機塗料。
WK-1606	30±1%	10~12	-	9H	鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。
WK-1625	>25%	11~12	-	-	鹼金屬矽酸鹽的無機結合劑，屬純水性、純無機、零 V.O.C 的高性能無機結合劑，可配合無機填料、顏料和固化劑做成無機水性漆、耐高溫塗料等特殊性能無機塗料。可應用於無機水泥漆、無機耐高溫塗料用結合劑。
WK-1656	30±1%	10~12	200°C	9H	鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可應用於不鏽鋼、玻璃、鐵等金屬素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。
WK-1724	25%	10~12	200°C	8H	鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成之水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後能形成高硬度且具撥水性的耐污染膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，亦可添加其他無機填料顏料作成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可用於不銹鋼、玻璃、陶瓷、鐵等無機素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。

品名	固成份 (%)	pH 值	耐熱性	鉛筆硬度 (不鏽鋼板)	特性及應用
WK-1726	25%	10~12	200°C	8H	鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料、顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可應用於不鏽鋼、玻璃、陶瓷、鐵等無機素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。
WK-1727	25%	10~12	200°C	8H	鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料、顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可應用於鋁、鍍鋅鐵板等金屬素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。
WK-1745	25%	10~12	200°C	8H	鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料、顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可應用於不鏽鋼、玻璃、陶瓷、鐵、鋁合金等無機素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。
WK-1752	22%	10~12	200°C	8H	鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可應用於不鏽鋼(420&430)、玻璃、陶瓷、鐵等無機素材的親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。
WK-1755	22%	10~12	200°C	8H	鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可應用於不鏽鋼、玻璃、陶瓷、鐵等無機素材的親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。用於水性電鍍金油，烘烤 150°C×25 分。
WK-1758	25%	10~12	200°C	8H	鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料、顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可應用於不鏽鋼、玻璃、陶瓷、鐵等無機素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。

品名	固成份 (%)	pH 值	耐熱性	鉛筆硬度 (不鏽鋼板)	特性及應用
WK-1766	25%	10~12	200°C	8H	鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料、顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可應用於不鏽鋼、玻璃、陶瓷、鐵等無機素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。
★WK-1823	30~32%	10~12	-	-	鹼金屬矽酸鹽的無機結合劑，在金屬表面、混凝土及其他無機素材等均有很好的密著性。在 180~220°C 烘烤後，能形成親水性的耐污染塗膜。在混凝土應用上，可藉著加入能螯合鈣鎂離子之胺基酸做成防止壁癌的塗層，可做為混凝土的封孔及硬化劑。混合無機填料、顏料做為耐高溫的無機塗料。
WK-SZ1	20~23%	3~5	600~850°C	-	是以奈米 SiO ₂ 與 ZrO ₂ 為主成份的溶膠－凝膠型的無機組成奈米結合劑。對不鏽鋼、玻璃、磁磚、鍍鋅板、鋁板及石英管等無機素材具有良好結合力。可製成具有高光澤、高硬度、自潔性、耐酸性、耐候性、耐熱溫度 600~850°C 等特殊機能的無機塗料。
WK-SZ2	20~23%	3~5	600~850°C	-	是以奈米 SiO ₂ 與 ZrO ₂ 為主成份的溶膠－凝膠型的無機組成奈米結合劑。對不鏽鋼、玻璃、磁磚、鍍鋅板、鋁板及石英管等無機素材具有良好結合力。可製成具有高光澤、高硬度、自潔性、耐酸性、耐候性、耐熱溫度 600~850°C 等特殊機能的無機塗料。
L-54	>21%	10~12	-	-	特殊的鹼金屬矽酸鹽無機結合劑，在金屬表面、混凝土及其他無機素材等均有很好的密著性。在混凝土應用上可做為混凝土的封孔及硬化劑，也可藉加入能螯合鈣鎂離子的胺基酸做成防止壁癌的無機塗層。混合無機填料、顏料等可成耐高溫無機塗料。可應用於不銹鋼、玻璃、鐵等金屬素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑；耐高溫塗料用結合劑；混凝土的封孔及硬化劑。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。