

KEIM-Restauro-Grund

Popis:	Minerální restaurátorská suchá hmota s hydraulickými pojivy.																
Oblast použití:	KEIM-Restauro-Grund je náhrada přírodního kamene k podkládání hluboce poškozených míst (> 2 cm) a jako jádrový materiál při formování v otevřených formách.																
Dodávaná forma:	Pytle 30 kg.																
Údaje o materiálu:	<table><tr><td>sypaná hmotnost:</td><td>1,34 kg/l</td></tr><tr><td>spotřeba vody:</td><td>cca 0,14 l/kg</td></tr><tr><td>zpracovatelnost:</td><td>max. 45 min.</td></tr><tr><td>doba tuhnutí:</td><td>cca 4 hodiny</td></tr><tr><td>pevnost v tlaku:</td><td>29,5 N/mm²</td></tr><tr><td>pevnost v tahu za ohybu:</td><td>8,0 N/mm²</td></tr><tr><td>smrštění:</td><td>0,036 mm/m</td></tr><tr><td>teplota při zpracování:</td><td>minimálně 5 °C</td></tr></table>	sypaná hmotnost:	1,34 kg/l	spotřeba vody:	cca 0,14 l/kg	zpracovatelnost:	max. 45 min.	doba tuhnutí:	cca 4 hodiny	pevnost v tlaku:	29,5 N/mm ²	pevnost v tahu za ohybu:	8,0 N/mm ²	smrštění:	0,036 mm/m	teplota při zpracování:	minimálně 5 °C
sypaná hmotnost:	1,34 kg/l																
spotřeba vody:	cca 0,14 l/kg																
zpracovatelnost:	max. 45 min.																
doba tuhnutí:	cca 4 hodiny																
pevnost v tlaku:	29,5 N/mm ²																
pevnost v tahu za ohybu:	8,0 N/mm ²																
smrštění:	0,036 mm/m																
teplota při zpracování:	minimálně 5 °C																
Spotřeba:	Cca 20 kg/m ² při tloušťce vrstvy 1 cm.																
Příprava podkladu:	Vysekání: Poškozený přírodní kámen, který má být doplněn přípravkem KEIM-Restauro, odstraňte pomocí zubatého sekáče nebo podobných nástrojů až na zdravé jádro. Zvláště na rovném přírodním kameni má mít vysekávání kvádrový tvar, aby se restaurátorská malta mohla pevně zapracovat.																
Armování:	U vystupujících kamenných prvků může být zapotřebí opěrná armatura, která se provádí pomocí armovacích materiálů Restauo.																
Čištění:	Kamenný prach pečlivě odstraňte z doplňovaných oblastí tlakovým vzduchem nebo čistou vodou a kartáčem.																
Předvlhčení:	Restaurátorská hmota se smí nanášet pouze na vlhký podklad. Dostatečné předvlhčení je proto nezbytně nutné. Přebývající vodu odsajte houbou.																
Zpracování:	Rozdělání: KEIM-Restauro-Grund se rozdělává pouze ve vodě, cca 4,0 l na 30 kg. U větších množství použijte míchadlo nebo míchačku s nuceným mícháním. Po asi pětiminutovém odležení má mít hmota konzistenci pro nanášení.																

Nanášení:

Podkladová hmota KEIM-Restauro-Grund se nanáší na osekaná a předvlhčená poškozená místa. Výplň má sahat jen 2 cm pod povrch originální plochy kamene. Celková tloušťka vrstvy v jednom pracovním cyklu smí být max. 5 cm. Čerstvě nanesenou hmotu chraňte před sluncem, větrem a deštěm.

Další opracování:

Po zatuhnutí podkladové hmoty KEIM-Restauro-Grund zdrsňte její povrch a před dalším přepracováním dodržte čekací dobu minimálně 1 den.

Značení podle zákona o nebezpečných látkách:

Xi		dráždivý
R-věty:	R36/38	Dráždí oči a kůži
S-věty:	S2	Uchovávejte mimo dosah dětí
	S24/25	Zamezte styku s kůží a očima
	S26	Při zasazení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	S27	Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení
	S28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem
	S37	Používejte vhodné ochranné rukavice

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci je potřeba použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, rukavice). V případě potřeby ochranu očí (protichemické brýle nebo obličejový štít). Osobní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

První pomoc:

§ při zasažení kůže odstranit potřísněný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem

§ při zasažení očí vymývat vodou 10–15 minut

§ při náhodném požití ihned vypláchnout ústa a vypít asi 1/2 l vody

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo náhodném požití vždy vyhledat lékařské ošetření.

Skladování:

Uzavřené pytle lze skladovat v suchu po dobu 6 měsíců.

KEIM-Restauro-Grund

Popis:	Minerální restaurátorská suchá hmota s hydraulickými pojivy.																
Oblast použití:	KEIM-Restauro-Grund je náhrada přírodního kamene k podkládání hluboce poškozených míst (> 2 cm) a jako jádrový materiál při formování v otevřených formách.																
Dodávaná forma:	Pytle 30 kg.																
Údaje o materiálu:	<table><tr><td>sypaná hmotnost:</td><td>1,34 kg/l</td></tr><tr><td>spotřeba vody:</td><td>cca 0,14 l/kg</td></tr><tr><td>zpracovatelnost:</td><td>max. 45 min.</td></tr><tr><td>doba tuhnutí:</td><td>cca 4 hodiny</td></tr><tr><td>pevnost v tlaku:</td><td>29,5 N/mm²</td></tr><tr><td>pevnost v tahu za ohybu:</td><td>8,0 N/mm²</td></tr><tr><td>smrštění:</td><td>0,036 mm/m</td></tr><tr><td>teplota při zpracování:</td><td>minimálně 5 °C</td></tr></table>	sypaná hmotnost:	1,34 kg/l	spotřeba vody:	cca 0,14 l/kg	zpracovatelnost:	max. 45 min.	doba tuhnutí:	cca 4 hodiny	pevnost v tlaku:	29,5 N/mm ²	pevnost v tahu za ohybu:	8,0 N/mm ²	smrštění:	0,036 mm/m	teplota při zpracování:	minimálně 5 °C
sypaná hmotnost:	1,34 kg/l																
spotřeba vody:	cca 0,14 l/kg																
zpracovatelnost:	max. 45 min.																
doba tuhnutí:	cca 4 hodiny																
pevnost v tlaku:	29,5 N/mm ²																
pevnost v tahu za ohybu:	8,0 N/mm ²																
smrštění:	0,036 mm/m																
teplota při zpracování:	minimálně 5 °C																
Spotřeba:	Cca 20 kg/m ² při tloušťce vrstvy 1 cm.																
Příprava podkladu:	Vysekání: Poškozený přírodní kámen, který má být doplněn přípravkem KEIM-Restauro, odstraňte pomocí zubatého sekáče nebo podobných nástrojů až na zdravé jádro. Zvláště na rovném přírodním kameni má mít vysekávání kvádrový tvar, aby se restaurátorská malta mohla pevně zapracovat.																
Armování:	U vystupujících kamenných prvků může být zapotřebí opěrná armatura, která se provádí pomocí armovacích materiálů Restauo.																
Čištění:	Kamenný prach pečlivě odstraňte z doplňovaných oblastí tlakovým vzduchem nebo čistou vodou a kartáčem.																
Předvlhčení:	Restaurátorská hmota se smí nanášet pouze na vlhký podklad. Dostatečné předvlhčení je proto nezbytně nutné. Přebývající vodu odsajte houbou.																
Zpracování:	Rozdělání: KEIM-Restauro-Grund se rozdělává pouze ve vodě, cca 4,0 l na 30 kg. U větších množství použijte míchadlo nebo míchačku s nuceným mícháním. Po asi pětiminutovém odležení má mít hmota konzistenci pro nanášení.																

Nanášení:

Podkladová hmota KEIM-Restauro-Grund se nanáší na osekaná a předvlhčená poškozená místa. Výplň má sahat jen 2 cm pod povrch originální plochy kamene. Celková tloušťka vrstvy v jednom pracovním cyklu smí být max. 5 cm. Čerstvě nanesenou hmotu chraňte před sluncem, větrem a deštěm.

Další opracování:

Po zatuhnutí podkladové hmoty KEIM-Restauro-Grund zdrsňte její povrch a před dalším přepracováním dodržte čekací dobu minimálně 1 den.

Značení podle zákona o nebezpečných látkách:

Xi		dráždivý
R-věty:	R36/38	Dráždí oči a kůži
S-věty:	S2	Uchovávejte mimo dosah dětí
	S24/25	Zamezte styku s kůží a očima
	S26	Při zasazení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	S27	Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení
	S28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem
	S37	Používejte vhodné ochranné rukavice

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci je potřeba použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, rukavice). V případě potřeby ochranu očí (protichemické brýle nebo obličejový štít). Osobní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

První pomoc:

§ při zasažení kůže odstranit potřísněný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem

§ při zasažení očí vymývat vodou 10–15 minut

§ při náhodném požití ihned vypláchnout ústa a vypít asi 1/2 l vody

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo náhodném požití vždy vyhledat lékařské ošetření.

Skladování:

Uzavřené pytle lze skladovat v suchu po dobu 6 měsíců.

KEIM-Restauro-Grund

Popis:	Minerální restaurátorská suchá hmota s hydraulickými pojivy.																
Oblast použití:	KEIM-Restauro-Grund je náhrada přírodního kamene k podkládání hluboce poškozených míst (> 2 cm) a jako jádrový materiál při formování v otevřených formách.																
Dodávaná forma:	Pytle 30 kg.																
Údaje o materiálu:	<table><tr><td>sypaná hmotnost:</td><td>1,34 kg/l</td></tr><tr><td>spotřeba vody:</td><td>cca 0,14 l/kg</td></tr><tr><td>zpracovatelnost:</td><td>max. 45 min.</td></tr><tr><td>doba tuhnutí:</td><td>cca 4 hodiny</td></tr><tr><td>pevnost v tlaku:</td><td>29,5 N/mm²</td></tr><tr><td>pevnost v tahu za ohybu:</td><td>8,0 N/mm²</td></tr><tr><td>smrštění:</td><td>0,036 mm/m</td></tr><tr><td>teplota při zpracování:</td><td>minimálně 5 °C</td></tr></table>	sypaná hmotnost:	1,34 kg/l	spotřeba vody:	cca 0,14 l/kg	zpracovatelnost:	max. 45 min.	doba tuhnutí:	cca 4 hodiny	pevnost v tlaku:	29,5 N/mm ²	pevnost v tahu za ohybu:	8,0 N/mm ²	smrštění:	0,036 mm/m	teplota při zpracování:	minimálně 5 °C
sypaná hmotnost:	1,34 kg/l																
spotřeba vody:	cca 0,14 l/kg																
zpracovatelnost:	max. 45 min.																
doba tuhnutí:	cca 4 hodiny																
pevnost v tlaku:	29,5 N/mm ²																
pevnost v tahu za ohybu:	8,0 N/mm ²																
smrštění:	0,036 mm/m																
teplota při zpracování:	minimálně 5 °C																
Spotřeba:	Cca 20 kg/m ² při tloušťce vrstvy 1 cm.																
Příprava podkladu:	Vysekání: Poškozený přírodní kámen, který má být doplněn přípravkem KEIM-Restauro, odstraňte pomocí zubatého sekáče nebo podobných nástrojů až na zdravé jádro. Zvláště na rovném přírodním kameni má mít vysekávání kvádrový tvar, aby se restaurátorská malta mohla pevně zapracovat.																
Armování:	U vystupujících kamenných prvků může být zapotřebí opěrná armatura, která se provádí pomocí armovacích materiálů Restauro.																
Čištění:	Kamenný prach pečlivě odstraňte z doplňovaných oblastí tlakovým vzduchem nebo čistou vodou a kartáčem.																
Předvlhčení:	Restaurátorská hmota se smí nanášet pouze na vlhký podklad. Dostatečné předvlhčení je proto nezbytně nutné. Přebývající vodu odsajte houbou.																
Zpracování:	Rozdělání: KEIM-Restauro-Grund se rozdělává pouze ve vodě, cca 4,0 l na 30 kg. U větších množství použijte míchadlo nebo míchačku s nuceným mícháním. Po asi pětiminutovém odležení má mít hmota konzistenci pro nanášení.																

Nanášení:

Podkladová hmota KEIM-Restauro-Grund se nanáší na osekaná a předvlhčená poškozená místa. Výplň má sahat jen 2 cm pod povrch originální plochy kamene. Celková tloušťka vrstvy v jednom pracovním cyklu smí být max. 5 cm. Čerstvě nanesenou hmotu chraňte před sluncem, větrem a deštěm.

Další opracování:

Po zatuhnutí podkladové hmoty KEIM-Restauro-Grund zdrsňte její povrch a před dalším přepracováním dodržte čekací dobu minimálně 1 den.

Značení podle zákona o nebezpečných látkách:

Xi		dráždivý
R-věty:	R36/38	Dráždí oči a kůži
S-věty:	S2	Uchovávejte mimo dosah dětí
	S24/25	Zamezte styku s kůží a očima
	S26	Při zasazení očí okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
	S27	Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení
	S28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem
	S37	Používejte vhodné ochranné rukavice

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci je potřeba použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, rukavice). V případě potřeby ochranu očí (protichemické brýle nebo obličejový štít). Osobní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

První pomoc:

§ při zasažení kůže odstranit potřísněný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem

§ při zasažení očí vymývat vodou 10–15 minut

§ při náhodném požití ihned vypláchnout ústa a vypít asi 1/2 l vody

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo náhodném požití vždy vyhledat lékařské ošetření.

Skladování:

Uzavřené pytle lze skladovat v suchu po dobu 6 měsíců.