



## Technická informace

# AUS Kolloidale-Putz K, R, S

## Tenkvrstvé dekorativní omítky

### POPIS VÝROBKU

<b>Použití</b>	Tenkvrstvé dekorativní omítky na bázi koloidního oxidu křemičitého jsou určeny pro konečnou povrchovou úpravu běžných stavebních podkladů v exteriéru a interiéru. Zejména vhodné pro konečnou povrchovou úpravu vnějších tepelně izolačních kontaktních systémů.
<b>Vlastnosti</b>	Omítky jsou snadno zpracovatelné, po vytvrzení pružné, paropropustné, odolné proti povětrnostním vlivům a mechanickému poškození. Vyznačují se vysokou přídržností k vybraným podkladům. Omítky K a R se nanášejí ručně, omítky S strojně.
<b>Vzhled</b>	<b>AUS Kolloidale-Putz K</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- rýhovaná struktura</li><li>- 20 (2,0 mm), 30 (3,0 mm)</li></ul> <b>AUS Kolloidale-Putz R</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- roztíraná struktura</li><li>- zrnitost 10, (1,0 mm), 15 (1,5 mm), 20 (2,0 mm), 30 (3,0 mm)</li></ul> <b>AUS Kolloidale-Putz S</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- roztíraná struktura strojně nanášená</li><li>- zrnitost 15 (1,5 mm)</li></ul>
<b>Materiálová báze</b>	Na bázi koloidního oxidu křemičitého

### TECHNICKÁ DATA

Hustota	1 600 kg/m <sup>3</sup>
Faktor difúzního odporu $\mu$	120
Nasákavost po 24 h	0,68 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Přídržnost k podkladu	> 0,3 MPa
Reakce na oheň	C
Tepelná vodivost	0,7 W/(m.K)

### PODKLAD

<b>Požadavky</b>	Podklad musí být rovný, suchý, soudržný a vyzrálý, zbaven nečistot a látek snižujících přídržnost omítky. Nesoudržná a znečištěná místa podkladu musí být odstraněna, případně vhodně vyspravena.
<b>Příprava podkladu</b>	Před nanesením omítky se podklad ošetří nátěrem pod omítky AUS Putzgrund v odstínu shodném s odstínem omítky. Omítku je možné nanášet až po úplném zaschnutí nátěru, přibližně po 12 hodinách.

### ZPRACOVÁNÍ

<b>Podmínky zpracování</b>	Rozmezí pracovních teplot je +5°C až +30°C, přičemž teplota podkladu musí být rovněž v tomto rozmezí. Práce neprovádět za deště, při vyšších teplotách na přímo osluněných plochách. Nanesenou omítku vhodným způsobem chránit před mrazem a deštěm do úplného vyschnutí.
<b>Příprava materiálu</b>	Omítky se před aplikací promíchají. K úpravě konzistence lze přidat 0,3 – 0,7 l pitné vody na 25 kg. U stříkané omítky 0,3 – 0,9 l pitné vody na 25 kg.
<b>Spotřeba</b>	AUS Kolloidale-Putz K 20: 2,9 – 3,2 kg/m <sup>2</sup> AUS Kolloidale-Putz K 30: 3,6 – 3,9 kg/m <sup>2</sup>

AUS Kolloidale-Putz R 10: 2,2 – 2,3 kg/m<sup>2</sup>  
AUS Kolloidale-Putz R 15: 2,7 – 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
AUS Kolloidale-Putz R 20: 3,0 – 3,3 kg/m<sup>2</sup>  
AUS Kolloidale-Putz R 30: 3,5 – 3,8 kg/m<sup>2</sup>  
AUS Kolloidale-Putz S 15: 1,4 – 1,5 kg/m<sup>2</sup>

<b>Aplikace</b>	<p><b>AUS Kolloidale-Putz R - roztíraná struktura:</b> Nanáší se hladítkem z nerezové oceli. Urovná se do tloušťky zrnitosti. Požadovaná struktura omítky se dosáhne prostřednictvím plastového hladítka.</p> <p><b>AUS Kolloidale-Putz K - rýhovaná struktura:</b> Nanáší se hladítkem z nerezové oceli. Urovná se do tloušťky zrnitosti. Požadovaná struktura (kruhová, vodorovná, svislá) omítky se dosáhne prostřednictvím plastového hladítka.</p> <p><b>AUS Kolloidale-Putz S - roztíraná struktura strojně nanášená:</b> Zásobník doporučené stříkací pistole se naplní omítkou. Technika nástřiku omítky připomíná techniku nanášení barev nástřikem. Po nastavení tlaku vzduchu na požadovanou hodnotu se omítka nanáší rovnoměrně ze vzdálenosti 30 - 50 cm od podkladu (nutné zohlednit při montáži lešení) pomocí kruhových nebo horizontálních pohybů. Zdroj tlakového vzduchu musí mít vydatnost nejméně 300 l/min. Během aplikace je nutné zabránit kolísání tlaku vzduchu. Doporučená velikost zásobníku tlakového vzduchu je 50 litrů, velikost otvoru trysky aplikační pistole je 4,5 mm pro zrnitost 1,5 mm, výkon kompresoru 4,0 – 5,0 atm. Pokud má aplikovaný materiál plně zakrývat podklad, měl by být aplikován v dostatečné tloušťce na 100% povrchu. Tloušťka vrstvy by však neměla být příliš velká, aby nedocházelo ke stékání omítky nebo k tvorbě tzv. "kráterů".</p>
<b>Zvláštní doporučení</b>	Na ucelené plochy použít materiál stejné výrobní šarže. Při zpracovávání více šarží současně je potřeba je vzájemně smísit a jednotně ředit. Ucelené plochy provádět omítkou stejné konzistence a dostatečným počtem zaškolených pracovníků. Nelze-li to zabezpečit, plochu vhodně rozčlenit při zohlednění možných odchylek.
<b>Doba schnutí</b>	Při teplotě vzduchu +20°C relativní vlhkosti 6 % je doba schnutí přibližně 24 hodin. Při nižších teplotách a vyšší vlhkosti se doba prodlužuje.
<b>Čištění nářadí</b>	lhněd po použití vodou.

## DODÁVKA

<b>Barevný odstín</b>	Bílý nebo dle vzorníku AUSWAHL
<b>Balení</b>	25 kg PVC kbelík, na paletě 24 ks balení, váha palety 600 kg.

## INSTRUKCE

<b>Skladování</b>	Skladovat v původních obalech chráněných před mrazem a přímým slunečním zářením při teplotě od +5 °C do +25 °C. Nejdéle po dobu 12 měsíců od data výroby.
<b>Likvidace</b>	Zbytky nevytvrzené omítky nevylévejte do kanalizace a vodoteče. Po vytvrzení likvidujte jako stavební odpad, obaly jako kompozitní odpad.
<b>Bezpečnost</b>	Výrobek není nebezpečný