



## Technický list Číslo výrobku 0435 / 0437

# Fugenschlämme

**Minerální stěrka s vodícím zrnem pro systémy plošného spárování cihlových fasád.**

Hydraulická pojiva s přírodními minerálními doplňky

### Oblasti použití:

Opravy spár cihlových nebo lícových fasád v systému plošného spárování.

Není určeno pro lícovky s vtačeným reliéfem nebo pískovaným povrchem, ručně tvarované cihly, cihly se strukturovaným povrchem a kámen.

### Vlastnosti výrobku:

Minerální malta Fugenschlämme je suchá, opravná stěrka s cementovým pojivem.

Hmota je stabilní a odolná vůči trvalému namáhání, vykazuje dobrou odolnost proti mrazu a propustnost vodní páry, je odolný proti ořezu. Neobsahuje žádné látky podporující korozi.

**Fugenschlämme grau** (číslo výrobku 0435, šedý odstín) je stěrka **odolná síranům**, která je speciálně určena pro opravu fasád.

**Fugenschlämme color** (číslo výrobku 0437) se používá k vyplňování **barevných spár**. Vhodnost použití a barevný odstín je nezbytné zjistit na základě vzorků materiálu.

### Údaje o výrobku:

Barevné odstíny:	0435 šedá, 0437 barevná
Sypná hmotnost (DIN 1060):	asi 1,5 kg/l
Spotřeba vody:	asi 17 %
Zrnitost:	cca do 1 mm
Doba tuhnutí (podle EN 196):	přibližně 4 hodiny
Zpracovatelnost:	asi 2 hodiny
Odlučování vody:	< 1 % hm.
Teplota při zpracování:	+ 5 až + 30°C
Pevnost v tahu při ohybu:	7 dnů > 3,0 N/mm <sup>2</sup> 28 dnů > 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku:	7 dnů > 15 N/mm <sup>2</sup> 28 dnů > 20 N/mm <sup>2</sup>
Adhezní pevnost:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Kapilární nasákavost:	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Koeficient difúzního odporu vodních par μ:	≤ 200

Výroba je pod kontrolou v rámci programu WFP QM-System ACC. DIN ISO 9001.

### Vzorová plocha:

Před prováděním vzorové plochy je třeba provést průzkum a dokumentaci stávajícího stavu fasády.

Aby se zjistilo, zdali vyhovuje barevný odstín, vzhled spárování, pevnost a přilnavost spár, snížení nasákavosti, je **naléhavě nutné provést vzorovou plochu nejméně 1m<sup>2</sup>**.

Tuto vzorovou plochu je třeba dokumentovat, např. datum, materiál, spotřeba, zvětrání, teplota, nasákavost pomocí zkušební destičky Prüfplatte nebo karstenových trubiček před a po aplikaci a tato plocha slouží jako referenční.

### Příprava podkladu:

Spáry by měly být alespoň 2 mm široké a maximálně 10 mm hluboké. Nutné tedy případně předspárovat.

Plochu fasády vyčistěte, volné kusy odstraňte vysokotlakým čističem nastaveným na režim páry, příp. navíc s použitím čističů Remmers: Fassadenreinigerpaste, Klinkerreiniger AC. Začněte nejšetrnější metodou. Vyjměte a nahraďte poškozené cihly a spáry. Hluboko položené spáry vyplňte hmotou Fugenschlämme smíchanou s Remmers Selectmix 25 v poměru 1:1 (výr. č. 4047).

Po vyčištění fasády počkejte **minimálně 3 dny, teprve potom zahajte předběžnou impregnaci.**

#### Zpracování:

■ **Předimpregnace – polévání Funcosil SNL (číslo výrobku 0602)**  
Předběžná impregnace ošetří především boční strany spár, ale také hlouběji položené oblasti maltových spár tak, aby byly hydrofobní. Tím je dosaženo výrazného zlepšení přilnavosti a prodloužení životnosti provedených opatření. **Před nanášením spárovací hmoty Fugenschlämme min. 4 dny čekat.**

■ **Technika nanášení**  
Spárovací hmotu nanášejte celoplošně pogumovanou stěrkou a zatlačení vpravte do spár. Poté ostrým stažením odstraňte přebytek. Poté hladítkem s červenou pryžovou houbou zhutněte spáru a sjednoťte. Tento způsob zajistí dobré zhutnění a současně vysokou přilnavost k bočním stranám spáry.

Výhodou této techniky je, že hmota pronikne i do úzkých spár.

■ **Technika čištění**  
Ihned po zahlázení a zhutnění spárovací hmoty plochu vyčistěte příčnými tahy deskou s drážkovanou žlutou houbičkou. Čištění zaspárované fasády následuje v okamžiku, kdy již z malty nevykvétá žádné další cementové mléko (sintr). To je na počátku tuhnutí malty, cca 30 min až 1 h po zaspárování. Čištění se provádí s minimem vody, aby se předešlo vápenným výluhům, a to zvláště u sytějších odstínů spárování. Plochy chraňte před silným slunečním zářením a deštěm. **Závěrečnou impregnaci proved'te nejdříve po 8 dnech.**

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě podkladů našeho výrobního úseku podle nejnovějšího stavu vývoje a používané techniky. Za aplikaci a zpracování nepřebírá výrobce záruku, protože na tyto sféry nemá žádný vliv.

Údaje přesahující rámec technického listu či odlišné údaje vyžadují písemné potvrzení kmenového závodu.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní podmínky. Vydáním těchto technických listů pozbývají všechny předešlé svou platnost. JN 07/09

■ **Závěrečná impregnace systémem hydrofobizátorem Funcosil® SNL (0602)**  
Celoplošná závěrečná impregnace se v závislosti na povětrnostních podmínkách provádí po vyschnutí fasády. Spáry i cihly jsou opět ošetřeny tak, aby odpuzovaly vodu.

#### Upozornění:

Při aplikování dodržujte obvyklá řemeslná pravidla. Podklad řádně vyčistěte. Spárovací hmotu chraňte před povětrnostními vlivy, např. před vysušením, mrazem, deštěm, slunečním zářením s vysokými teplotami, dokud řádně neztvrdne. Nezpracovaný materiál uskladněte v suchu. Nepracujte při teplotách pod + 5°C ani v dešti.

**Na fasádě zpracovávejte materiál jedině šarže!**

#### Pracovní nářadí a čištění:

Spárovací hmota Fugenschlämme se nanáší hladítkem s pryžovou lištou (černou). K mytí se používá mycí souprava Waschboy s černým hladítkem s pěnovou pryží, červená houba připevněná na prkénku a prkénko s drážkovanou houbou.

Tekuté impregnační prostředky Funcosil se nanášejí rozprašovacím zařízením MV 2 nebo plošným rozstřikovačem K.

#### Balení, spotřeba, skladovatelnost:

**Balení:**  
25kg papírový pytel

**Spotřeba:**  
Předběžná impregnace:  
cca 0,6 l/m<sup>2</sup> Funcosilu® SNL  
Spárování stěrkou:  
cca 3 kg/m<sup>2</sup> Fugenschlämme  
Závěrečná impregnace:  
cca 0,4 l/m<sup>2</sup> impregnace hydrofobizátoru Funcosil®SNL

**Skladovatelnost:**  
V suchu na dřevěných roštích chráněné před vlhkem. V originálních obalech minimálně 1 rok.

#### Bezpečnost, Ekologie, Likvidace:

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování a manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listě.

