

## Technické informace o produktu

Lepidla na dlažbu a přírodní kámen | Speciální lepidla

# Soprodur®

## Mikrosuspenze k vyplňování dutin

### Soprodur 900



Jednosložkový minerální mikrojemný cement se speciálními přísadami k dodatečnému vyplňování dutin pod obklady a dlažbou z keramiky, jemné kameniny a přírodního kamene necitlivého na změnu barvy a pod vibrovanými podlahami na stěnách i podlahách. Dodatečně zpevňuje porézní lepicí malty. Zpracování naléváním, vstřikováním nebo injektáží.

- Interiér a exteriér, stěny a podlahy
- Jednoduchá a rychlá sanace dutin
- Proniká do nejmenších škvír a dutin
- Zachování stávajícího vzhledu krytiny
- K dodatečnému zpevnění dutých obkladů a dlažby
- Doba zpracovatelnosti: minimálně 60 minut
- Žádný vybouraný materiál, žádná likvidace suti
- Malá prašnost a znečištění při sanaci
- Žádné nebo jen krátké odstávky během opravy
- Krytina je po krátké době opět plně zatížitelná
- Dbejte prosím na nářadí potřebné pro míchací a zpracovatelskou techniku
- Nízký obsah chromanů podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII
- QNG: Splňuje požadavky podle řádku 1.1 přílohy 313

**Spotřeba:** Liší se podle případu použití

| Číslo objednávky | Forma dodání                                  | Ks./pal. | kg/pal. |
|------------------|-----------------------------------------------|----------|---------|
| 7790030          | Karton (6 sáčků po 5 kg) 30 kg                | 15       | 450 kg  |
| 7790042          | Kbelík (12 sáčků po 0,5 kg; vč. odměrky) 6 kg | 52       | 312 kg  |

**Oblasti použití**

K zachování hodnoty dutých nebo sanaci vyžadujících podlahových krytin z keramických obkladů a dlažby, cotta, umělého kamene a přírodního kamene necitlivého na změnu barvy nebo vibrovaných podlah. Vhodné i k vyplnění dutých cementových potěrů. Kromě toho zpevňuje porézní lepicí malty s nízkou pevností.

**Vlastnosti**

Soprodur®-MicroHohlraumSchlämme je práškový, hydraulicky tvrdnoucí mikrocement vyrobený se speciálními přísadami. Z toho vyplývají tyto vlastnosti výrobku:

- Extrémně vysoká tekutost
- Vysoká schopnost penetrace do porézních malt
- Suspenze proniká i do nejmenších dutin
- Vytváří vysokou přídržnost spoje
- Proniká do nejjemnějších vlasových trhlin (od 0,05 mm)
- Lze nalévat, vstříkovat a injektovat
- Zpracovatelná minimálně 60 minut
- Obzvláště vhodná pro vlhké podklady
- Zpevňuje maltu díky vysoké vlastní pevnosti, pevnost v tlaku  $\geq 35 \text{ N/mm}^2$
- Dobrá snášenlivost s životním prostředím
- Snadné čištění krytiny a nářadí
- Nízký obsah chromanů podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII

**Pevnost v tlaku**

Po 2 dnech  $> 25 \text{ N/mm}^2$

Po 28 dnech  $> 35 \text{ N/mm}^2$

**Zpracování**

**MicroTränkTechnik** (vhodná pro otevřené spáry): Suspenze se v místě otevřené spáry nalévá do předvlhčené duté vrstvy, dokud se úplně nevyplní. Poté krytinu očistíte od přebytečné suspenze vodou a houbou. Ztuhlou suspenzi ze spáry vyškrábněte a spáru vyplňte spárovací maltou.

**MicroSpritzTechnik** (průměr vrtaného otvoru 2 – 6 mm):

Nasávací nástavec nasadíte na ruční stříkačku Sopro a nasajete suspenzi. Poté nasadíte vstříkovací nástavec a suspenzi vstříkněte vrtaným otvorem do předvlhčených dutin. U obzvláště úzkých spár doporučujeme dodávaný hadicový nástavec, který lze na výstupu stlačit na šířku spáry. Metodou MicroSpritzTechnik lze dutiny vyplňovat tlakem až 2 bary. Poté krytinu očistíte vodou a houbou.

Ztuhlou suspenzi ze spáry vyškrábněte a spáru vyplňte spárovací maltou.

**MicroInjektionsTechnik** (průměr vrtaného otvoru 6 a 8 mm):

Počet potřebných pakrů závisí na skladbě konstrukce a na druhu a rozsahu duté vrstvy. Na  $\text{m}^2$  se do stávajících spár vyvrtá 1 – 5 otvorů, aby se optimálně proniklo do dutin. Podle průměru otvoru se zarazí odpovídající pakr a zašroubuje do otvoru, dokud jej vodotěsně neuzavře.

U dutin v oblasti obkladů a dlažby, lepení, resp. stěrkových hmot použijte příslušné pakry Sopro FliesenPacker. Ke zpevnění konvenčních lepicích malt použijte pakry Sopro MörtelPacker. Poté se k pakrům připojí injektážní lis Sopro. Dutiny se předvlhčí přečerpáním malého množství vody injektážním lisem Sopro přes osazené pakry. Suspenze se vstříkuje do plochy nízkým tlakem (podle duté vrstvy až 10 barů). Čerpá se tak dlouho, dokud materiál úplně nepronikne do duté vrstvy.

Po použití pakry vyjměte a očistěte; očištěné pakry lze znovu použít. Otevřené spáry je nutné opět vyspárovat, aby byl vzhled spár jednotný.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spotřeba vody</b>         | Sáček 0,5 kg prášku Soprodur® na 0,315 litru vody<br>Sáček 5 kg prášku Soprodur® na 3,150 litru vody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Míchání</b>               | Soprodur®-MicroHohlraumSchlämme je nutné míchat vysokými otáčkami. K míchání Soprodur® doporučujeme profesionální míchací zařízení Sopro Profi-Anmischvorrichtung s odpovídajícím disolvérovým kotoučem spolu s vrtačkou 1/2"; 20 UNF, s krkem vřetena 43 mm podle evropské normy, minimální otáčky > 2000 ot./min. Potřebné množství vody podle přídatku vody přesně odměřte přiloženou odměrkou s praktickou stupnicí Soprodur® a nalijte do kbelíku Soprodur®. Poté při nízkých otáčkách průběžně přidávejte Soprodur®. Po úplném přidání požadovaného množství Soprodur® se vrtačka nastaví na maximální otáčky. Doba míchání v míchacím zařízení Sopro Profi-Anmischvorrichtung cca 5 minut po úplném přidání prášku. |
| <b>Příprava dutin</b>        | Před zahájením sanačních prací je nutné zpracovatelskou a vkladací techniku přizpůsobit charakteru duté vrstvy nebo nízké pevnosti. Danou dutinu musí suspenze v každém případě spolehlivě zasáhnout. Dutiny by se měly předvlhčit, aby se zabránilo rychlému odsátí vody ze suspenze.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Pochozí</b>               | Po cca 24 hodinách                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Zatížitelné</b>           | Po cca 48 hodinách                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Teplota zpracování</b>    | Zpracovatelné od +5 °C do max. +30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Doba zpracovatelnosti</b> | Min. 60 minut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Časové údaje</b>          | Vztahují se na normální teplotu +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu; vyšší teploty tyto doby zkracují, nižší je prodlužují.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Pozor</b>                 | <p>U potěrů na separační vrstvě, podlahových vpustí nebo podobných stavebních situací je nutné dbát na to, aby suspenze nepronikla do oblasti izolace, okrajových pásků nebo jiných dutin, např. vodopropustnými nebo neodborně provedenými zakrytími nebo okrajovými pásky. Příznakem může být příliš vysoká ztráta materiálu. U podlahového vytápění je nutné dbát na to, aby nebyl poškozen topný vodič.</p> <p>Ve zvláštních případech se osvědčilo před zahájením injektáže zatížit obklad závažím proti vyboulení.<br/>Soprodur®-MicroHohlraumSchlämme není vhodná pro druhy přírodního kamene obzvláště citlivé na změnu barvy, jako je např. bílý mramor.</p>                                                      |
| <b>Upozornění</b>            | <p>Formy dodání:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- karton 30 kg obsahuje: 6 x sáček 5 kg</li> <li>- kbelík 6 kg obsahuje: 12 x sáček 0,5 kg</li> <li>- vždy vč. odměrky se stupnicí</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Skladování</b>            | Cca 6 měsíců (v suchu, v neotevřeném originálním obalu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>GISKÓD A</b>              | ZP1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Bezpečnostní pokyny</b>   | Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).<br>GHS05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

GHS07

**Signální slovo** Nebezpečí

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a dodržujte je.

P261 Zamezte vdechování prachu.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

**Obsahuje:** portlandský cement, Cr(VI) <2ppm.

Třída ohrožení vod: WGK 1: mírně ohrožující vody

GISCODE: ZP1

Nízký obsah chromanů podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII

## Přístrojová technika Soprodur® 900 MicroHohlraumSchlämme



Sopro Profi-Anmischvorrichtung: K míchání 2 – 6 kg Soprodur®-MicroHohlraumSchlämme. S fixačním drápem k nasazení na kbelík Soprodur®. Se speciálním míchacím (disolvérovým) kotoučem. Je potřeba vrtačka 1/2 palce, 20 UNF, s krkem vřetena 43 mm podle evropské normy, minimální otáčky > 2000 ot./min.



Ruční stříkačka Sopro Handspritze: Umožňuje cílené vstřikování Soprodur®-MicroHohlraumSchlämme do jinak těžko přístupných dutin. Materiál lze vstřikovat vrtanými otvory nebo otevřenými spárami. K dispozici je i odpovídající sada náhradních dílů (obj. č. 904).



Injektážní lis Sopro Injektionspresse: Doporučen k injektáži Soprodur®-MicroHohlraumSchlämme. Nízkotlakou metodou se Soprodur®-MicroHohlraumSchlämme vtlačí do všech dutin pod obklady, dlažbou a krytinami z přírodního kamene a do porézních lepicích malt. K dispozici je i odpovídající sada náhradních dílů (obj. č. 908).

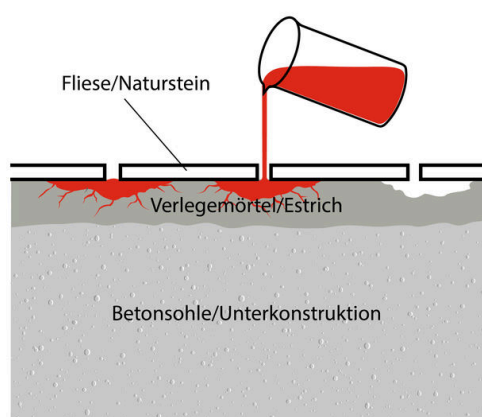


Sopro FliesenPacker: Zašroubují se do vrtaných otvorů. Jsou otevřené do stran a umožňují vyplnění dutin a dutých vrstev různých stavebních materiálů injektáží Soprodur®-MicroHohlraumSchlämme nízkotlakou metodou. Oblast použití: pro vrtané otvory o průměru 6 a 8 mm.

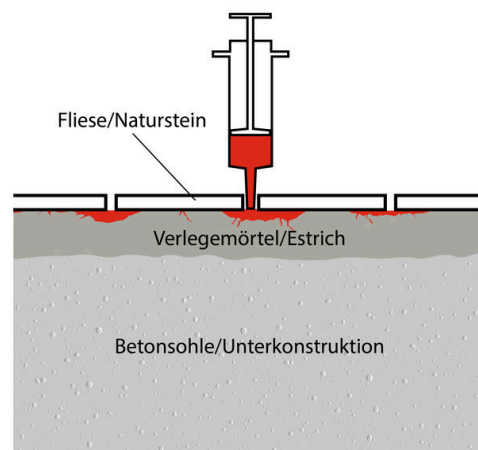


Sopro MörtelPacker: Zašroubují se do vrtaných otvorů. Jsou otevřené dole a umožňují zpevnění porézních lepicích malt s nízkou pevností. Oblast použití: pro vrtané otvory o průměru 6 a 8 mm.

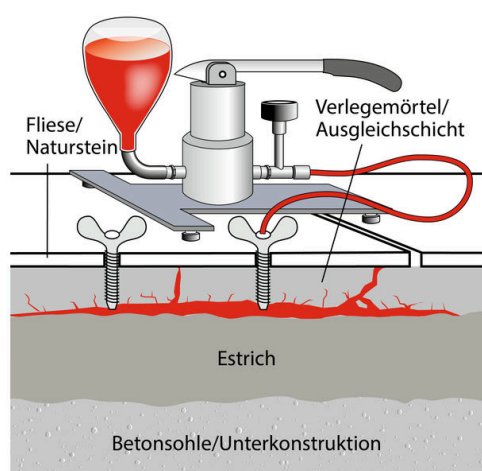
## Soprodur 900 - schematické znázornění zpracování



MicroTränkTechnik (vhodná pro otevřené spáry)

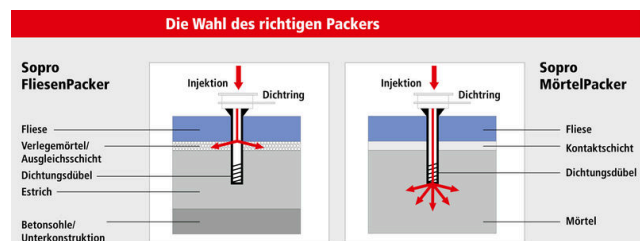


MicroSpritzTechnik (průměr otvoru 2 - 6 mm)



MicroInjektionsTechnik (průměr otvoru 6 a 8 mm)

## Volba správného pakru Soprodur® 900 MicroHohlraumSchlämme



Schematické znázornění k výběru správného injektážního pakru

**Německo**

Sopro Bauchemie GmbH  
Postfach 22 01 52  
D-65102 Wiesbaden

Tel +49 611 1707-252  
Fax +49 611 1707-250  
Mail [info@sopro.com](mailto:info@sopro.com)

**Sídlo společnosti**

BS pro s.r.o.  
Rajmonova 1198/13  
182 00 Praha 8

Tel +420 775 590 291  
Tel +420 775 590 293  
Mail [info@bs-pro.cz](mailto:info@bs-pro.cz)

**Region Čechy – sklad Praha**

areál společnosti Vimbau, sklad A1  
Dobronická 1257  
148 00 Praha 4

Tel +420 775 590 294  
Tel +420 775 590 293  
Mail [cechy@bs-pro.cz](mailto:cechy@bs-pro.cz)

**Region Morava – sklad Ostrava**

areál společnosti Dipro  
U Studia 2731/34  
700 30 Ostrava - Zábřeh

Tel +420 775 590 296  
Mail [morava@bs-pro.cz](mailto:morava@bs-pro.cz)

**Technická podpora**

Tel +420 775 590 292  
Mail [info@bs-pro.cz](mailto:info@bs-pro.cz)

Prosím věnujte pozornost aktuálně platné informací o výrobku v souladu s aktuálně platným prohlášením o vlastnostech dle EU BauPVO, stejně jako platnému Bezpečnostnímu listu podle nařízení ES 1907/2006 v poslední verzi: V současné době je také na internetu: [www.sopro.com](http://www.sopro.com)! Údaje obsažené v této informaci jsou popisy výrobků. Představují obecná doporučení na základě našich zkušeností a laboratorních zkoušek a nezohledňují konkrétní podmínky aplikace. Z těchto údajů nemohou být odvozovány žádné nároky na náhradu škody. V případě potřeby se obraťte na naše technické poradce.