



## BETON PRO SUCHÉ STŘÍKÁNÍ

### Zajištění tunelů, důlních chodeb a konstrukcí

Exteriér: podlaha + stěna + strop

Interiér: podlaha + stěna + strop

Pro strojní zpracování

Pro rychlé zajištění a vyztužení konstrukcí, např. při stavbě tunelů, ve výkopech nebo na svazích. Rychlé zpracování díky strojovému suchému stříkání. Rychlý náběh pevnosti. Vysoce odolný povětrnostním vlivům a změnám teplot. Odolný proti mrazu podle normových parametrů.



#### Oblast použití

Pro zesílení, vyztužení a opravy betonových konstrukcí, např. opěrných stěn, důlních chodeb, sklepních kleneb, korozí poškozených vodních děl, narušených skalních stěn, terénu apod. Zajištění hornin při ražbě nebo zajištění svahů. Ochranná vrstva proti zvětrávání skalních masivů.

#### Národní norma

C25/30 - J2 - X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XF1, XA1, XA2 - Cl 0,10 - Dmax 4

## PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



**Teplota pro zpracování °C (min.):**

5

**Teplota pro zpracování °C (max.):**

30

#### Povětrnostní podmínky

Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou negativně ovlivnit zrání a prodloužit tuhnutí materiálu. Při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu.

## ZPRACOVÁNÍ

### Požadavky na podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasáklý. Povrch nesmí být zmrzlý a vodoodpudivý.

### Příprava podkladu

Savé podklady před vlastním nanášením řádně navlhčete vodou. Podklad musí vyhovovat platným předpisům, normám, respektive doporučení výrobce materiálů.

### Příprava směsi

Suchou směs nadávkuje do stříkacího zařízení, které je uzpůsobeno na technologii suchého stříkání (např. PICCOLA, ALIVA, SSB, SBS). Množství přidávané vody seřídte tak, aby směs při nanášení neprášila nebo naopak nestékala ze stěny.

### Spotřeba vody



#### Spotřeba vody/kg (min.)

0.13

#### Spotřeba vody/kg (max.)

0.15

### Míchání

### Pokyny pro zpracování

Hmotu lze nanášet na podklad v jedné i více vrstvách. Při stříkání betonové směsi je nutno dodržet příslušná ustanovení platných norem.

### Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy v mm	100
Doporučená tloušťka vrstvy v mm	60
Minimální tloušťka vrstvy v mm	20

### Spotřeba



#### Spotřeba od:

2.10

#### Spotřeba materiálu v měrné jednotce:

kg/m<sup>2</sup>/mm

### Ošetření po aplikaci

Po aplikaci je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu. Beton je nutné udržovat 2-3 dny ve vlhkém stavu.

### Pokyny k nástrojům a čištění

Okamžitě po ukončení prací zaschlé zbytky očistěte mechanicky a stlačeným vzduchem.

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

1920	AQUASTOP CRYSTAL
1930	AQUASTOP BITUM 2K
1940	AQUASTOP ELASTIC 2K

Krystalizační hydroizolační nátěr  
2v1: Asfaltová lepicí a izolační stěrka  
Univerzální hydroizolační stěrka

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna	4mm
Počet zmrazovacích cyklů	75
Trvalé zatížení po (dny)	1
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	30
Pevnost za ohybu po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	5
Hustota v Kg/m <sup>3</sup>	2050

## VARIANTY



### Pro trhy

	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
<b>Barva</b>	Standard šedá	Standard šedá
<b>Netto hmotnost Kg</b>	1000	25
<b>Druh balení</b>	Silo	Pytel
<b>GTIN (EAN)</b>		9005561100085
<b>Množství na paletě</b>		48
<b>Hmotnost na paletě Kg</b>		1200
<b>Materiál obalu</b>	Bez balení	PE
<b>Skladovatelnost (měsíce)</b>	6	12

### Druh balení

Silo

Pytel

### Materiál obalu

Bez balení

PE

### Podmínky skladování

Uchovejte v suchu

Skladování v originálních uzavřených obalech

## Poznámky

Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.  
Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.  
Při metodě suchého stříkání doporučujeme připočítávat ke spotřebě 15-20% navíc materiálu.

Doplňující technické informace:

Pevnost v tlaku mladého betonu – nárůst rané pevnosti (ČSN EN 14488-2)	min. J2
Pevnost v tlaku po 24 hod.	≥ 12,5 MPa
Obsah chloridů	≤ 0,1 %
Pevnost spojení v prostém tahu (EN 14488-4)	≥ 1,5 MPa
Odolnost vůči průsaku vody – hloubka průsaku tlakovou vodou – vodotěsnost (EN 12390-8)	≤ 35 mm
Odolnost povrchu proti působení vody a CHRL dle ČSN 73 1326 metoda/počet cyklů/max.odpad	A/75/1250 g/m <sup>2</sup>
Statický modul pružnosti v tlaku (ČSN ISO 1920-10)	≥ 20 000 MPa

## Likvidace materiálu

Nspotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.  
Nspotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout.  
Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

## Likvidace obalů

Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).  
Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k recyklaci.  
Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem.  
Obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

## Služby

Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:  
Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.  
Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdíva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.  
Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

## Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

## Právní upozornění

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.  
V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.  
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace.  
Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.  
Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na [www.cemix.cz](http://www.cemix.cz).