

# BRALEP C 20

## EKOBETON

### Zrychlený cementový potěr, mrazuvzdorný

#### Vlastnosti

- zrychlený potěr pro opravy a vyrovnání
- s kontrolovaným smrštěním
- do interiéru i exteriéru
- mrazuvzdorný (po vyzrání)
- vyrovnání ve vrstvě od 2 do 60 mm (od 30 mm doporučujeme přidávat hrubý písek)

#### Oblast použití

Mrazuvzdorný zrychlený cementový potěr, určený pro vytváření potěrů s urychleným tvrdnutím. Je vhodný pro výrobu mazanin ve vnitřním i vnějším prostředí, kotvených a plovoucích potěrů, které slouží ke kladení všech druhů dlažeb, plovoucích podlah, koberců a podobných krytin. Vhodný pro opravy potěrů, vyplnění otvorů a hlubších nerovností v podlahách a stěnách. Vhodný také pro navýšení podkladu před vylitím samonivelačních vyrovnávacích hmot BRALEP. Potěr C 20 není určen pro finální úpravu.

#### Složení

BRALEP C 20 je vyroben ze směsi kvalitních cementů, plniv a aditiv.

#### Technické údaje

barva	šedá
balení	pytle 25 kg
dodávaná forma	prášek
sypná hmotnost	1,3 kg/l
spotřeba	1,8 kg/m <sup>2</sup> /1mm
zpracovatelnost	cca 60 min
pochůznost	12 – 24 hodin, dle podmínek
spotřeba vody	3 l/25 kg
pevnost v tlaku (třída C20)	min. 20 MPa
pevnost v tahu za ohybu (třída F5)	min. 5 MPa

#### Skladování

Skladovat v uzavřeném obalu v suchých prostorech. Chránit před vlhkostí. Při dodržení těchto podmínek si uchovává deklarované vlastnosti po dobu nejméně 12 měsíců od data výroby.

## Příprava podkladu

Podklad musí být fixován proti pohybu, vyzrálý, suchý, čistý, bez prasklin, pevný v tahu i tlaku, zbavený zbytků lepidel, nesoudržných povrchových vrstev, mastnoty, prachu a dalších nečistot. Před aplikací BRALEP C 20 je třeba podklad napenetrovat BRALEP PE 280 nebo BHP 080.

## Pracovní postup

25 kg prášku BRALEP C 20 se vmísí do cca 3 litrů (2,5 – 3,5 l, dle aplikace) čisté studené vody a rozmíchá se elektrickým míchadlem tak, aby směs netvořila hrudky. Potřebné množství vody závisí na požadované konzistenci a na případném nastavení směsi křemičitým pískem. Pro použití na podlahové topení je možno místo 0,5 l vody přidat 500 g plastifikátoru BRALEP PL 30. Pro vrstvy přes 30 mm doporučujeme ekobeton C 20 nastavit křemičitým pískem (1-4 mm) BRALEP PÍSEK HRUBÝ v poměru cca 8 kg písku na 25 kg C 20. Před aplikací nátěru, lepením parket, dřevěných podlah, PVC a korku doporučujeme na C 20 vylít tenkou vrstvu BRALEP ZL 970 nebo RTN 2020. Doporučená teplota místnosti je 18-23°C, rel. vlhkost vzduchu 50-60%. Neaplikovat při teplotách podkladu <5°C a >25°C. Během schnutí je potřeba zamezit přímému slunečnímu záření a průvanu. Podmínky při vyrovnávání (teplota v místnosti, vlhkost, struktura a teplota podkladu, relativní vlhkost vzduchu apod.) ovlivňují spotřebu vody a dobu schnutí. Uvedené hodnoty jsou proto jen orientační.

## Dilatace

Z důvodu zamezení vzniku trhlin ve vyrovnávací hmotě je potřeba:

- přiznat konstrukční dilatace podkladu
- provést dilatační spáru po celém obvodu místnosti, kolem potrubí, kanálů, sloupů
- velké plochy rozdělit na pole velikosti cca 6 x 6 m

Dilatace se provede pomocí pěnové pásky nebo prořezáním do čerstvě zatvrdlé hmoty.

## Bezpečnostní opatření

### První pomoc:

Při potřísnění pokožku omývejte vodou a mýdlem, při zasažení očí vymývejte 10 - 15 minut větším množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa vodou a vypijte asi půl litru vody. Nevymývejte zvracení. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví vyhledejte lékařské ošetření

### Likvidace odpadu:

Nespotřebované zbytky hmoty se likvidují běžnými postupy (spalovny, skládky). Zabraňte vniknutí do půdy, kanalizace a spodní vody. Vytvrzené zbytky podle Katalogu odpadů kat.č. 17 09 04 a kategorie O. Prázdné obaly odevzdat do separovaného sběru na recyklaci podle Katalogu odpadů kat. č. 15 01 01 a kategorie O.

### Signální slovo: Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování prachu.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

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

**Nebezpečné složky:** cementový (portlandský) slínek; odprašky z výroby portlandského slínku, hydroxid vápenatý.

Doplňující informace: Mokrý směr může poškodit výrobky z hliníku a dalších neúšlechtilých kovů. Obsah Cr<sup>6+</sup> < 2 ppm

Upozornění: Výrobce plně ručí za kvalitu výrobku, kterou stanovuje PN 202821. Protože nemá vliv na podmínky při zpracování a odborné provedení práce, nemůže převzít zodpovědnost za výslednou kvalitu díla. Za daných podmínek doporučuje předem provést praktickou zkoušku. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu textu. S uvedením této verze všech předchozí platnosti.