

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
sytná hmotnost	1,3 kg/l
spotřeba	1,8 kg/m ² /1mm
zpracovatelnost	cca 60 min
pochůznost	12 – 24 hodin, dle podmínek
spotřeba vody	3,5 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, vyztřelý, 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 (3 – 4,5 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 (1,6-4 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 vylit 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. Nevyvolávejte zvracení. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví vyhledejte lékařské ošetření

Likvidace odpadu:

Nspotřebované 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 směs může poškodit výrobky z hliníku a dalších neušlechtilých kovů. Obsah Cr⁶⁺ < 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 všechny předchozí pozbývají platnosti.