

BRALEP C 30

RYCHLOBETON

mrazuvzdorný, rychletvrdnoucí a rychleschnoucí

Vlastnosti

- rychlý beton pro opravy a vyrovnání
- pevný s kontrolovaným smrštěním
- pochozí již po 30 - 90 min
- do interiéru i exteriéru
- mrazuvzdorný (po vyzrání)
- vyrovnání ve vrstvě od 2 do 60 mm (od 20 mm doporučujeme přidávat hrubý písek)
- možnost vylití cementové samonivelační stěrky na BRALEP C 30 již po 60 – 180 min a to bez použití penetrace!

Oblast použití

Mrazuvzdorný rychletvrdnoucí beton, určený pro vytváření potěrů s rychlým úbytkem vlhkosti a vysokým nárůstem počátečních pevností. Je vhodný pro výrobu mazanin ve vnitřním i vnějším prostředí, kotvených a plovoucích potěrů, které slouží ke kladení parket, všech druhů dlažeb. Vhodný pro opravy betonu, vyplnění otvorů a hlubších nerovností v podlahách a stěnách v jakékoliv tloušťce vrstvy. Vhodný také pro navýšení podkladu před vylitím samonivelačních vyrovnávacích hmot BRALEP. Rychlobeton C 30 není určen pro finální úpravu.

Složení

BRALEP C 30 je vyroben ze směsi speciálních vysoce kvalitních druhů cementů, plniv, disperze a dalších vybraných přísad.

Technické údaje

barva	šedá
balení	pytle 7 kg, 25 kg
dodávaná forma	prášek
sypná hmotnost	1,3 kg/l
spotřeba	1,8 kg/m ² /1mm
zpracovatelnost (20°C)	cca 15 min
pochůznost (20°C)	dle podmínek 30 - 90 min
spotřeba vody	2,5 - 4,5 l / 25 kg
pevnost v tlaku (třída C30)	min. 30 MPa
pevnost v tahu za ohybu (třída F6)	min. 6 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

Pracovní postup

Dilatace

Bezpečnostní opatření

Certifikát

Podklad musí být fixován proti pohybu, vyztužený, suchý, čistý, bez prasklin, pevný v tahu i tlaku, zbavený zbytků lepidel, nesoudržných povrchových vrstev, mastnoty, prachu a dalších nečistot. Před aplikací BRALEP C 30 je třeba podklad napenetrovat BRALEP PE 280 nebo BHP 080.

25 kg prášku BRALEP C 30 se vmísí do cca 3,5 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 20 mm doporučujeme rychlobeton C 30 nastavit křemičitým pískem (1,6-4 mm) BRALEP PÍSEK HRUBÝ v poměru cca 8 kg písku na 25 kg C 30. Před aplikací nátěru, lepením parket, dřevěných podlah, PVC a korku doporučujeme na C 30 vylít tenkou vrstvu ZL 970 nebo RTN 2020. Zrychlený systém BRALEP: na čerstvou (60–180 minut od aplikace) vrstvu BRALEP C 30 vylít samonivelační hmotu BRALEP ZL 970, ZL 870 nebo RTN 2020 bez použití penetrace. 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.

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.

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 směs může poškodit výrobky z hliníku a dalších neúspěšných kovů. Obsah Cr⁶⁺ < 2 ppm

BRALEP C 30 posoudil TZUS PRAHA s.p. (Oznámený subjekt 1020, AO 204) a vydal: Protokol o posouzení vlastností č. 1020-CPR-020033790, STO č. 020-030973, Protokol o ověření shody typu výrobku č. 020-031106

Upozornění: Výrobce plně ručí za kvalitu výrobku, kterou stanovuje PN 201614. 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.