

Samonivelační vysoce odolná vyrovnávací stěrka pro podlahy s vysokým mechanickým zatížením pro vrstvy 5-20 mm



Charakteristika

HADALAN® IB20 55Z je minerální samonivelační vyrovnávací hmota, která vychází z inovativní výrobní chráněné technologie SAFE-Tec®. Může být aplikována v tloušťkách vrstvy 5 až 20 mm a je vhodná např. i jako finální pojezdová vrstva. Materiál má následující vlastnosti:

- Minerální
- Vysoká odolnost proti oděru
- Strojní nebo ruční aplikace
- Vysoká samonivelační schopnost
- Nízké smrštění
- Pochůznost po cca. 6 hodin
- Vysoká odolnost vůči teplotám
- Přímé použití na pojezdové plochy
- Pro oblasti i smírným spádem
- Odolává mrazu a odmrazovacím solím

Použití

HADALAN® IB20 54Z se používá k vytvoření vysoce odolných podlah na podkladech na bázi cementu

Oblasti použití:

- Vnitřní i venkovní prostředí
- Na vytápěné a nevytápěné cementové potěry a beton
- Skladovací prostory
- Garáže a podzemní parkoviště
- Výrobní haly
- Pojezdové plochy
- Průmyslové podlahy

Specifikace

Balení	papírový pytel
Velikost balení	25 kg
Počet balení na paletě	48 bal. /pal.
Teplota při zpracování	10 °C až 30 °C
Doba zpracování	cca 40 min.
Poměr vody	4,2- 4,5 l na 25 kg
Lehké zatížení	po cca 24 hod.
Plné zatížení	po cca 72 hod.
Aplikace dalších vrstev	po cca 24 hod.
Pevnost v tlaku	
Po 24 hod.	> 20 N/mm ²
Po 28 dnech	> 40 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu	> 10 N/mm ²
Skladování	v suchu, chladu, 6 měsíců

Spotřeba

Na 1mm vrstvy	cca 1,6 kg
---------------	------------

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, suchý bez nečistot, oleje, mastnoty a dělitelných vrstev. Staré nátěry a dělicí vrstvy musí být odstraněny vhodnou metodou, např. broušením, frézováním, tryskáním, pískováním a následným vysátím.

Minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm². Minimální pevnost v tlaku podkladu nesmí být menší než 25 N/m².

Zbytková vlhkost v podkladu musí být v době aplikace ≤ 4,0 CM%. Případné praskliny musí být profesionálně sešity vhodnou epoxidovou. Větší lokální prohlubně a nerovnosti musí být předem vyrovnány vhodnou opravou maltou s příslušnou pevností, např. s **VESTEROL® MS 55HS**. V oblastech s očekávanou velmi vysokou úrovní mechanické zátěží použijte pro tyto účely epoxidové malty. Pro přípravu cementových potěrů, betonových podlah, podkladů s rozdílnou nasákavostí použijte reakční penetraci (např. **HADALAN® SBH 13E** nebo **HADALAN® EBG 13E**).

Tu ihned po nanesení do čerstvého nátěru přesypte pískem **Quartz051 57M**. Vyrovnávání je možné až po úplném zaschnutí (obvykle po 24 hod.). Dilatační spáry, které jsou v podkladu, musí být přiznané i ve vyrovnávací vrstvě.

Pracovní postup

1. Ve vhodné nádobě o obsahu min. 30 litrů smíchejte HADALAN® IB20 54Z s čistou vodou a důkladně promíchejte.
2. Pro míchání používejte vhodné míchací zařízení s míchací metlou např. DLX č. 1043500 (400-800 otáček za minutu). Míchejte do doby, než je hmota homogenní a bez hrudek. Po 3 min. odstání znovu promíchejte.
3. Požadované množství vody musí být přesně dodržováno pro každé balení stejně. Rozdíly v množství by mohly způsobit rozdíly v barevnosti povrchu. Používejte čistou kohoutkovou vodu.
4. Obsah vylíjte na podklad. Pro rovnoměrné rozptýlení materiálu dle vyrovnávacích požadavků použijte vhodné nástroje (ozubenou stěrku nebo hladítko např. **iTools** výrobní č. 1043507 + **iTools** výrobní č. 1043506). Větší plochy vylévejte v pásech a dbejte na to, aby původní pás byl při napojování ještě čerstvý. Napojování a celkový povrch sjednoťte a odvzdušněte propichovacím válečkem.
5. Plochy se zatížením vysokozdvíhacími vozíky musí mít vrstvu min. 8 mm.
6. Nářadí umyjte ihned po použití vodou.
7. Pro větší plochy použijte strojní míchačku např. duo mix 2000. Pro detaily kontaktujte technický servis Hahne.
8. V případě nutnosti aplikace další vrstvy počkejte na úplné vyztvácení a opětovně použijte penetraci.

Systémové výrobky Hahne

HADALAN® SBH 13E
HADALAN® EPUni 12E
HADALAN® EBG 13E
HADALAN® MBH 12E
HADALAN® LF41 12E
HADALAN® TopCoat M 12P
Quartz051 57M

Důležitá upozornění

- Nemíchejte s jinými výrobky.
- Pro dosažení co nejlepší jednotné barevnosti použijte vždy stejnou šarži.
- Chraňte před rychlou dehydratací slunečním světlem a průvanem.
- Z důvodu minerální báze produktu a postupného zpracovávání nelze změny v barevnosti zcela vyloučit.
- Drobné vlásečnicové praskliny na povrchu nejsou závadou.
- Odlišné absorpční chování podkladu může vést k tvorbě pórů na povrchu vyrovnávací směsi.

Složení

Cement podle DIN EN 197-1, křemičité plnivo podle DIN EN 13139

Bezpečnost práce

Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci. Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice. Podrobnější údaje týkající se hygieny, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Likvidace odpadu

Odpad odstraňujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Odpad odveďte na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Výrobce

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück
Tel +49 2363 5663-0, Fax +49 2363 5663-90
hahne-bautenschutz.de, info-hahne@sievert.de

Distributor

BAUPROTECT s.r.o.
Bělehradská 858/23
120 00 Praha 2
Czech Republic
Tel.: +420 732 132 445
E-Mail: info@bauprotect.cz

HADALAN® IB20 54Z



Tyto informace jsou založeny na rozsáhlých testech a praktických zkušenostech. Můžeme však uvést pouze všeobecné pokyny a to z důvodu, že nejsou známy konkrétní stavební podmínky a způsob provádění. Z důvodu nepředvídatelných vlivů týkajících se pracovních podmínek, podkladů a materiálů může být záruka pracovních výsledků nebo odpovědnosti za škody neopodstatněná. V případě nejistoty doporučujeme výrobek před použitím vyzkoušet. Vzhledem k neustálému zlepšování výrobků se tyto informace mohou změnit bez předchozího upozornění. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.hahne.cz. Je třeba dbát příslušných směrnic, předpisů, doporučení a bezpečnostních listů. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Aktualizováno: 12.2020