

Avjämning ute



Tekutý venkovní beton poskytující hotovou odolnou betonovou plochu vhodnou pro pochozí i pojezdové zatížení.

nej důležitější vlastnosti

- c rychlá aplikace
- c strojní nebo ruční nanášení
- c hotová betonová plocha s minimálním úsilím
- c pro vnější i vnitřní prostory
- c odolná proti vlhkosti a mrazu
- c pevnostní třída C 50
- c splněné třídy expozice
X0/XC4/XS2/XD2/XF4/XA2.

SAB 133



Nářadí:

Ruční aplikace:

Míchací kád' nebo volnospádná míchačka, PUR nebo dřevěné hladítko, zednická lžíce, štětka, vědro, stahovací lať, vodící lišty, lopata, el. míchadlo.

Strojní aplikace:

Míchací/dopravní čerpadlo DuoMix 2000, zednická lžíce, lopata, stahovací lať, vodící lišty, PUr nebo dřevěné hladítko, kočičí jazyk – dlouhé ocelové hladítko.

Míchací čerpadlo

Průměr hadice

Počáteční množství vody

Duo-Mix 2000	32 mm	620 l/h
Duo-Mix 2000	38 mm	800 l/h

Správné nastavení je kontrolováno rozlívovým testem a doladěno. Správné nastavení odpovídá pokrytí 160–190 mm pomocí plovoucího kroužku Weber (068xh35). Směs musí být homogenní a nesmí separovat. Velikost hadice čerpadla je 38 mm v průměru. Maximální délka hadice je 40 metrů a vytváří protitlak asi 15–20 bar. Použití uzavřené míchačky je doporučeno pro optimální smíchání materiálu.

C Definice výrobku

Avjämning ute je tekutý venkovní beton poskytující hotovou odolnou betonovou plochu vhodnou pro pochozí i pojezdové zatížení. Materiál může být míchán a aplikován ručně nebo míchán a nanášen strojně pomocí míchacích čerpadel.

C Použití

Jako tekutý beton s nivelačními vlastnostmi, doporučený pro použití na vnější i vnitřní plochy. Určený pro novostavby a rekonstrukce tam, kde je zapotřebí pevná vodorovná pojezdová plocha odolná proti vlhkosti a mrazu. Doporučená tloušťka je 10–80 mm. Pro garáže, rampy, komunikace, sklepy, terasy, půdy, atp.

C Složení

Portlandský cement, křemičitý písek, polypropylenová vlákna, zušlechťující aditiva.

C Technické parametry:

Pevnostní třída	C50	EN 13813
1 den	> 20 MPa	
7 dní	> 40 MPa	
28 dní	> 50 MPa	
Tah v ohybu	F 7	EN 13813
Smrštění 28 dní	<0,50 mm	EN 13454-2
Třída expozice	X0/XC4/XS2/XD2/XF4/XA1	EN 206-1
Chemické vlastnosti	pH >12	
Teplota pro pokládání	8–25 °C	
Konzistence	160–190 mm	
Vodní součinitel	cca 0,44	
Doporučená tloušťka	10–80 mm	
Doba použití	cca 20 min	při +20 °C

C Podklad

Beton

Podklad musí být čistý a zbavený nečistot, oleje/tuků, cementového mléka, nesoudržných částí... Materiály (nátěry, stěrky, atp.), které ovlivňují přilnutí materiálu, musí být odstraněny. Přídržnost musí být alespoň 1 MPa ke spodnímu betonu.

Plovoucí podlahy

Pokládání venkovní hmoty **Avjämning ute** na nenosné plochy jako je izolace a podobně, musí být provedeno zesíleně a počítáno jako normální provádění betonové mazaniny s minimální tloušťkou vrstvy 40mm.

C Úprava podkladu

Savý povrch

Podklad musí být ošetřen podlahovou penetrační **weber podklad A**. Penetrační roztok je namíchaný v poměru 1:5 s vodou a vetřen štětka do podkladu. Aplikace litého betonu **Avjämning ute** může být provedena poté, co penetrační nátěr zaschne. Teplota podkladu při penetrování by měla dosahovat min. +8°C.



Hladký a omezeně savý povrch

Pro hladký a málo savý betonový podklad je před použitím penetračního nátěru doporučeno mechanické opracování (např. otryskání vodním paprskem, brokování nebo jiný způsob zdrsnění povrchu).

Alternativou k úpravě povrchu penetrací, může být použití spojovacího můstku **weber.rep kb duo**. V tom případě je nutno betonový podklad namočit tak, aby vznikl matný vlhký povrch (žádné louže). Následně je na vlhký povrch nanesen spojovací můstek **weber.rep kb duo**. Materiál **Avjämning ute** je následně položen způsobem „mokrý na mokré“ pomocí čerpadla Duomix 2000.

Ruční aplikace

Míchání je prováděno ve větší míchací kádě nebo míchačce s obsahem pro 3–4 pytle (75–100 litrů). Přidejte většinu vody do kádě. Vmíchejte do ní suchou směs a upravte konzistenci zbytkem vody. Směs musí být homogenní a bez hrudek. Míchejte el. míchadlem nebo míchačkou 3–4 minuty. Spotřeba vody je 3,0 litrů/20 kg. Snažte se dosáhnout pokrytí 160–190 mm pomocí plovoucího kroužku Weber (068xh35). Směs musí být homogenní a nesmí se separovat.

U Upozornění

Pro dosažení dobrého výsledku nikdy nepoužívejte více vody než je doporučeno! Teplota vody a materiálu ovlivní zpracovatelnost hotové betonové masy. Tato by měla při pokládání držet teplotu 10–25 °C.

U Aplikace

Ruční nanášení

Beton přelévajte do vhodných kýblů. Hmotu je rozdělena do vrstev a postupně zpracovávána zednickou lžicí a nerez hladítky či podobně tak, aby vznikala hladká plocha. Čas pro aplikaci při +20 °C je cca 20 min.

Strojní nanášení

Hmotu je pumpována na podklad ve vrstvách o maximálně 10 metrech. Každá vrstva je kladena na předchozí mokrou vrstvu s překryvem ca 5 cm co nejrychleji tak, aby se vrstvy spojily do jedné souvislé plochy. Při pokládání je hmota uhlazována ve stejném směru, ve kterém je kladena, aby se odstranila pěna nebo pruhy, vznikající při pokládání z výšky. Klazení hmoty je přizpůsobeno kapacitě čerpadla a tloušťce vrstvy. Šířka by neměla přesáhnout 10 metrů bez dilatace. Pokud je potřeba získat velmi rovnou podlahu, je důležité omezit šířku pokladu a použít měřítko výšky Weber. Jako předěl lze použít podlahovou uzavírací lištu Weber. Statické domíchávací (rozmíchávací) je doporučeno pro zaručení homogeneity betonové směsi. Teplota při aplikaci musí být v rozsahu +8 až +25 °C.

U Dokončovací práce

Dokončená plocha musí být chráněna před rychlým vyschnutím. Pro dosažení optimálního výsledku musí být exponované plochy alespoň den chráněny před přímým sluncem, deštěm a větrem.

Kropení = vytvrzování vlhkostí je doporučeno při riziku rychlého vysychání / vysoké teploty, silný vítr / a je aplikováno, jakmile je beton pochůzný a nejpozději následující den po jeho položení.

Tekutý beton **Avjämning ute** je připraven k lehkému provozu po ca 1 dni (20 °C) a není zapotřebí dalších úprav ani ošetření povrchu. Povrch je možno natřít či obložit jakýmkoliv materiálem (vhodným pro přímý kontakt s betonem). Poradte se s firmou Weber o povrchových úpravách.

POZOR

Při teplotě pod +5°C se tvrdnutí betonu zastavuje. Pro zalití studených betonových ploch je nutné toto zohlednit a pokud možno ohřát materiál/podklad před zalitím. Následně chraňte pokrytou plochu před zchladnutím. Beton nesmí být vystaven mrazu před dosažením tvrdosti 5 MPa. Ta nastává zpravidla po 1–3 dnech podle teploty okolí a počasí.



Spotřeba:

Spotřeba materiálu 2,0 kg/m²/ mm
Spotřeba vody Ca 3,0 litry/20 kg pytel



Balení:

20kg papírový pytel; 960 kg /paleta



Skladování:

12 měsíců v neporušeném balení,
chráňte před vlhkem a mrazem.