

MFC Anhydrit

MÍRA ROZLITÍ , LITÍ POTĚRU A JEHO ODVZDUŠNĚNÍ

Ikdyž se tekutý potěr rozlévá do plochy skoro úplně sám, proto také název tekutý potěr, je třeba dodržet několik zásad. Zvláště je důležité nalitý potěr do požadované výšky odvzdušnit.



Stanovení míry rozlití pomocí Hägermannova trychtýře a podložky.



Nivelace a odvzdušňování tekutého potěru pomocí „rádla“.

POKUD POTĚR DOBRĚ TEČE, JDE VŠE HLADCE

Přesné nastavení konzistence lití u tekutého potěru MFC se provede nejspolehlivěji pomocí míry rozlití. K tomu je zapotřebí Hägermannův trychtýř, skleněná deska a skládací metr.

Hägermannův trychtýř se umístí na vodorovnou a suchou skleněnou desku a naplní se do roviny tekutým potěrem. Poté se tento trychtýř kolmo zvedne.

Míra rozlití se musí pohybovat mezi 21 až 24 cm.

VELICE SNADNÉ A RYCHLÉ ZALITÍ PLOCHY

Potěr se rovnoměrně rozlije po ploše pomocí gumové hadice napojené k čerpadlu. Hadici je nutno vést po zalévané ploše pravidelně a v krátkých odstupech.

Instalované výškové měrky musí být okamžitě po zalití a před odvzdušňováním odstraněny. Během lití je třeba dbát na to, aby byl tekutý potěr rozléván po dané ploše cíleně a aktivně.

Pokud přesahy separační fólie nejsou splepené nebo svařené, je třeba zvolit směr pokládky tak, aby nedošlo k podlití této fólie (viz. obrázek)

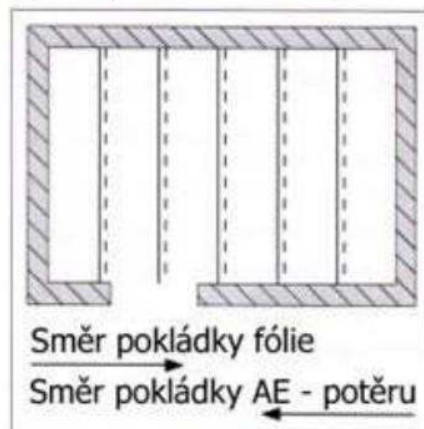
Aby bylo možné dosáhnout co největších ploch v jednom pracovním procesu, je vždy účelné postupovat s více pracovníky současně. Během lití v „přední“ zóně může být v „zadní“ již zahájeno odvzdušňování.

VELMI DŮLEŽITÉ JE ODVZDUŠNĚNÍ POTĚRU

Během odvzdušňování potěru se tento homogenizuje a odvzdušňuje dvakrát kolmo proti sobě (do kříže) pomocí odvzdušňovací tyče.

Pozor:

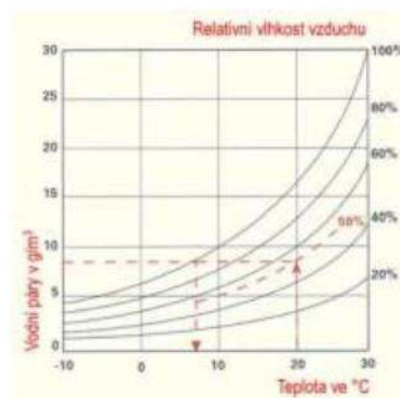
Odvzdušňování prováděné vícekrát způsobuje sedimentaci malty!



MFC Anhydrit

VYSYCHÁNÍ A DODATEČNÉ OŠETŘOVÁNÍ POTĚRU

I z tekutého potěru na bázi materiálu MFC se musí odpařit přebytečná, nevázaná voda - stejně jako ze všech stavebních materiálů na bázi minerálního pojiva. Aby bylo možné opatřit tekutý potěr co nejrychleji podlahovou krytinou, existují osvědčené postupy pro urychlení vysychání tekutého potěru.



RYCHLÉ VYSYCHÁNÍ

Čím rychleji lze provést výměnu vzduchu v daném prostoru, tím nižší je vlhkost vzduchu a tím lépe může tekutý potěr vysychat. Síla vrstvy potěru by měla být omezena na staticky potřebnou míru a to nejen z důvodů hospodaření. Čím je deska potěru tenčí, tím je kratší proces vysychání!

Po uplynutí prvních 48 hodin, kdy je třeba tekutý potěr chránit před průvanem, teplotami nad 30°C a přímým slunečním zářením, lze zahájit opatření pro urychlení vysychání tekutého potěru:

- jako podporu vysychání zapnout topení a trvale větrat
- použít sušičku vzduchu
- plochu s tekutým potěrem nezakrývat.

PROVÉST SPOLEHLIVÉ MĚŘENÍ VLHKOSTI

Před zahájením pokládky podlahové krytiny musí být tekutý anhydritový potěr řádně suchý.

U topného potěru je tato hodnota zbytkové vlhkosti pouze 0,3% CM pro parotěsné podlahové krytiny a parkety! U všech ostatních typů tekutého potěru jsou platné následující povolené zbytkové vlhkosti:

- paropropustné podlahové krytiny $\leq 1\%$
- parotěsné podlahové krytiny $\leq 0,5\%$
- podlahové krytiny náchylné na vlhkost jako jsou parkety $\leq 0,5\%$

Pro stanovení hodnoty zbytkové vlhkosti je třeba použít CM přístroj.

POSOUZENÍ A OŠETŘENÍ PОВRCHU TEKUTÉHO POTĚRU

Dnes se tekuté anhydritové potěry již běžně přebroušují. Toto přebroušení lze vynechat, pokud je povrch tekutého potěru pro daný účel dostačující. Rychlá výměna vzduchu v místnosti urychlí proces vysychání potěru.

Příklady pro odečet:

- 1) při 20°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu se ve vzduchu nachází cca 8,6 g/m³ vodních par
- 2) grafické stanovení rosného bodu: 20°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu udávají teplotu rosného bodu 9,3°C

Před pokládkou podlahové krytiny musí být provedeno vyhodnocení kvality povrchu tekutého potěru na základě běžných zkoušek, jako např. zkouška tvrdosti povrchu - rytím, poklepem a zkouška přilnavosti lepidel.