


TECHNICKÝ LIST

ASOCRET-M30

výr. č.: 2 05539

Hydrofobní víceúčelová malta, tloušťka vrstvy až 30 mm

	
Schomburg GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 15 2 05539	
DIN EN 998-1 : 2010-12 ASOCRET-M30 Běžná omítková malta (GP)	
Pevnost v tlaku Kapilární absorpce vody, kategorie Koeficient difuzního odporu (μ) Tahová přídržnost po 28 dnech $\geq 0,5$ N/mm ² Vzhled lomu Součinitel tepelné vodivosti, λ_{10} , suchý materiál, tabulková střední hodnota (P = 50 %) DIN EN 1745 Reakce na oheň Trvanlivost (odolnost vůči mrazu)	CS IV W2 ≤ 25 $\geq 0,5$ N/mm ² A < 0,67 třída A1 vyhovuje při použití dle pokynů v TL



	
Schomburg GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 16 2 05539	
DIN EN 1504-3 ASOCRET-M30 Výrobek pro opravy betonu bez statické funkce EN 1504-3:ZA 1a	
Pevnost v tlaku Obsah chloridových iontů Soudržnost Kapilární absorpce vody Vázané smršťování/rozpínání Odolnost vůči karbonataci Reakce na oheň	R1 $\leq 0,05$ % $\geq 0,8$ MPa $\leq 0,5$ kg/m ² /h ^{0,5} neurčuje se neurčuje se třída A1

Vlastnosti:

- pro vnější i vnitřní použití
- malé smršťování
- rychletuhnoucí
- odolná vůči síranům
- pro tloušťky vrstvy od 3 do 30 mm
- velmi jemná konzistence
- výborná trvanlivost
- brzy přepracovatelná
- odpovídá požadavkům DIN 18533

Oblasti použití:

ASOCRET-M30 se používá k opravám a vyplnění nerovností a děr na plochách stěn a podlah v tloušťce vrstvy do 30 mm v jednom pracovním kroku. Také ke zhotovení minerálních fabionů, vodotěsných omítek při hydroizolaci z negativní strany nebo omítání v oblasti soklů s tloušťkou vrstvy > 10 mm a k vyplnění spár, např. filigránových stropů. Dále se ASOCRET-M30 používá k egalizaci stěn a vytvarování zakončení bazénových van při výstavbě bazénů.

Díky reaktivním vlastnostem lze materiál spolehlivě aplikovat i při kritických podmínkách, jako je např. vysoká vzdušná vlhkost, nízké teploty apod., a to bez dlouhých technologických přestávek.

Technické údaje:

Báze:	písek, cement, vysoce jakostní přísady
Zrnitost:	< 1,0 mm
Barva:	světle šedá
Spotřeba vody:	cca 4,50–5,25 l/25kg pytel cca 1,10–1,30 l/6kg pytel
Spotřeba vody adhezni můstek:	cca 0,26 l/1 kg práškové složky
Objemová hmotnost:	cca 1,6 kg/dm ³
Teplota podkladu/teplota při zpracování:	+5 °C až +30 °C
Doba zpracovatelnosti *:	cca 30 min.
Možnost přepracování *:	po cca 3 hod.
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech:	cca 5,0 N/mm ²
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	cca 20,0 N/mm ²
Koeficient absorpce vody w24:	< 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Dodávané balení:	6kg a 25kg polyetylenové pytle
Spotřeba:	
• k vyrovnání plochy:	cca 1,4 kg/m ² /mm tloušťky vrstvy
• na minerální fabiony:	cca 3,0 kg/m

ASOCRET-M30

Skladování: v suchu, 12 měsíců
v originálním uzavřeném
balení, po otevření ihned
spotřebovat

*) hodnoty platí pro +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. V závislosti na konkrétních podmínkách na objektu a povětrnosti se uvedené doby zkracují, resp. prodlužují.

Podklad:

Podklad musí být únosný, pevný, drsný a zbavený látek, které snižují přilnavost, např. separační prostředky, prach apod. Drolivé spáry ve zdivu se vyškrábou do hloubky cca 2 cm, plochy se mechanicky očistí. Při zvýšeném zatížení solemi je nutno plochu předem ošetřit prostředkem ESCO-FLUAT. Hlubší výlomy se očistí až na pevné jádro a zbaví se volných částic a vrstev s nedostatečnou přídržností k podkladu. Povrchové krusty se odstraní vhodným postupem, např. pomocí ruční frézy. Podklad je třeba dobře navlhčit vodou tak, aby byl při aplikaci ASOCRETu-M30 matně vlhký. Silně nasákové podklady se napenetrují ke zlepšení adheze přípravkem ASO-Unigrund-GE nebo ASO-Unigrund-K. Při aplikaci na velmi hutné nebo hladké podklady, např. na beton nebo zdivo z přírodního kamene, doporučujeme aplikovat adhezní můstek z ASOCRETu-KS/HB. Podle konkrétních podmínek na stavbě lze alternativně zhotovit („našpicovat“) podhoz z THERMOPALu-SP.

Zpracování:

Nalijte do čisté směšovací nádoby podle požadované konzistence cca 4,5-5,25 l čisté vody a za intenzivního promíchávání (míchadlo s cca 300–700 ot./min.) přidejte takové množství suché malty, aby vznikla homogenní, stabilní hmota bez žmolků s jemnou pastovitou konzistencí. Doba míchání je cca 2–3 minuty. Po cca 5minutové době zrání směs ještě jednou promíchejte. Takto vytvořená malta se aplikuje běžnými omítacími technikami.

Vyrovnaní plochy:

ASOCRET-M30 lze nanášet plošně v jednom prac. kroku v tloušťce vrstvy do 30 mm. Na předem připravený podklad se nejprve nanese ASOCRET-M30 jako

škrábaná stěrka a následně se materiál aplikuje ve vrstvě s požadovanou tloušťkou. Nakonec se v závislosti na způsobu aplikace stáhne vhodným nářadím (hladítkem, zednickou lžící, stahovací latí) ještě v rámci doby zpracovatelnosti materiálu. Po odpovídající technologické přestávce lze plochu opracovat pomocí mřížky nebo hladítka s plstěnou nebo pěnovou plochou. Alternativně lze po cca 60-80 min. (v závislosti na podkladu, okolních podmínkách a tloušťce aplikované vrstvy) přepracovat kovovou mřížkou tak, aby se odstranily nerovnosti a aby vznikl drsný otevřený povrch, který zajistí dobrou přídržnost následně nanášených nátěrů.

Oprava výlomů:

Předem připravené výlomy se na okrajích navlhčí tak, aby byly matně vlhké a následně se zaplní ASOCRETem-M30 k dosažení rovinného povrchu. Do hlubších výlomů/děr se nejprve aplikuje škrábaná stěrka. Povrch vyrovnávací vrstvy se opracuje pomocí mřížky nebo hladítka s plstěnou nebo pěnovou plochou.

Vytvoření minerálních fabionů (vnitřní rohy a napojení stěna/podlaha):

Na předem připravený podklad se nejprve aplikuje ASOCRET-M30 kašovitě konzistence a pak se metodou „čerstvé do čerstvého“ vytvoří z ASOCRETu-M30 fabion se 4-6cm ramenem, který se vytvaruje (zaoblí). Alternativně lze – podle konkrétních podmínek – nejprve aplikovat adhezní můstek z AQUAFINu-1K. Na takto vytvořené minerální fabiony lze nejdříve po cca 3 hod. nanést hydroizolační systém. Vysoké teploty zkracují, nízké teploty prodlužují dobu schnutí.

ASOCRET-M30 se dá zpracovávat běžnými kontinuálně pracujícími směšovacími čerpadly pro strojně zpracovatelné suché malty (např. PFT G4 firmy PFT, Iphofen nebo HighPump Basic firmy Dittmann Sanierungstechnik GmbH, Hohen Neuendorf, www.saniertechnik.de).

ASOCRET-M30

Strojní vybavení:

Délka hadice:	max. 30 m
Průměr hadice:	25–35 mm
Stator/rotor:	D6-3
Domíchávač	Rotor-mix
Stříkací hlavice pro škrábanou omítku	
velikost trysky	> 14 mm
Množství přidávané vody:	cca 280-300 l/hod.

Důležitá upozornění:

- Chraňte neošetřované plochy před působením ASOCRETu-M30.
- Do ASOCRETu-M30, který již začíná tuhnout, nepřidávejte vodu ani čerstvý materiál pro zlepšení zpracovatelnosti, protože hrozí nebezpečí, že se nevyvine dostatečná konečná pevnost materiálu.
- Chraňte ASOCRET-M30 vhodnými opatřeními před příliš rychlým vyschnutím (v důsledku vysoké teploty nebo průvanu), např. opakovaným kropením povrchu vodou nebo přikrytím.
- Chraňte ASOCRET-M30 až do úplného proschnutí před povětrnostními vlivy, např. déšť, mráz, silné sluneční záření, vítr apod.

Dodržujte pokyny v aktuálním Bezpečnostním listě dle směrnic ES.

GISCODE: ZP 1