



## TECHNICKÝ LIST

### ASOCRET-M30

Výr. č.: 2 05539

Vodonepriepustná multifunkčná malta do 30 mm

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold, Nemecko 15 2 05539	
DIN EN 998-1: 2010-12 ASOCRET-M30 Obyčajná omietková malta (GP)	
Pevnosť v tlaku	CS IV
Kapilárna nasiakavosť, kategória	W2
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary ( $\mu$ )	$\leq 25$
Prídržnosť 28 d	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Spôsob odtrhnutia	A
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (stredné hodnoty $\lambda_{10}$ , dry, mat) Tab. stredná hodnota (P = 50 %), DIN EN 1745	$< 0,67$
Reakcia na oheň	A1
Trvanlivosť (zmrázovanie / rozmrazovanie)	Odolná, pri použití podľa tech. listu

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold, Nemecko 16 2 05539	
DIN EN 1504-3 ASOCRET-M30 Malta na opravu betónu bez nosnej funkcie EN 1504-3: ZA 1a	
Pevnosť v tlaku	R1
Obsah chloridových iónov	$\leq 0,05 \%$
Prídržnosť	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Kapilárna nasiakavosť	$\leq 0,5 \text{ kg} \times \text{m}^{-2} \times \text{h}^{-0,5}$
Viazané zmršťovanie / rozťažnosť	NPD
Odolnosť proti karbonatizácii	NPD
Reakcia na oheň	A1

NPD = „vlastnosť nebola stanovená“

Vďaka reaktívnym vlastnostiam ASOCRETu-M30 sa táto malta môže spoľahlivo aplikovať aj pri kritických podmienkach ako napr. vysoká vzdušná vlhkosť, nízke teploty a pod. bez dlhých technologických prestávok.

#### Technické údaje:

Báza: piesok, cement, prísady  
Zrinitosť:  $< 1,0 \text{ mm}$   
Farba: svetlo sivá  
Dodávané balenia: 6 kg a 25 kg fóliové vrecia  
Zámesová voda: cca. 4,50 – 5,25 l / 25 kg  
cca. 1,10 – 1,30 l / 6 kg

(pri vytváraní tekutého spojovacieho mostíku sa na použije 0,26 l vody na 1 kg ASOCRETu-M30)

Sypná hmotnosť:  $1,6 \text{ kg/dm}^3$   
Teplota pri spracovaní:  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  až  $+30 \text{ }^\circ\text{C}$   
Spracovateľnosť\*: cca. 30 min.  
Možnosť prepracovania\*: po cca. 3 hodinách  
Pevnosť v tlaku: cca.  $20 \text{ N/mm}^2$  po 28 dňoch  
Pevnosť v ťahu pri ohybe: cca.  $5 \text{ N/mm}^2$  po 28 dňoch  
Kapilárna nasiakavosť:  $< 0,1 \text{ kg} \times \text{m}^{-2} \times \text{h}^{-0,5}$

Spotreba:

- plošná aplikácia: cca.  $1,4 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$  hrúbky vrstvy
- fabión: cca.  $3,0 \text{ kg/m}$

Skladovanie: 12 mesiacov v originálnych uzavretých baleniach, v suchu, otvorené balenia bezodkladne spotrebovať

\*) Uvedené hodnoty platia pri teplote  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$  a rel. vlhkosti vzduchu 50 %. Odlišné poveternostné a objektové podmienky môžu uvedené časy predĺžiť alebo skrátiť.



- Multifunkčná malta do interiéru a exteriéru;
- pre hrúbky vrstiev 3 – 30 mm;
- pre vodorovné i zvislé podklady;
- jemnozrná zmes s výbornou spracovateľnosťou;
- rýchle tuhnutie, možnosť skorého prepracovania;
- s nízkym zmršťovaním;
- odolná proti síranom.

#### Oblasti použitia:

ASOCRET-M30 sa používa k vyplneniu / vyrovnaniu dier a nerovností na podlahách a stenách. Aplikuje sa v hrúbke do 30 mm v jednom pracovnom kroku. Používa sa tiež k vytvoreniu fabiónov v kútoch alebo k vyplneniu škár napr. u filigránových stropov. Ďalej je možné využiť ASOCRET-M30 k zhotoveniu vodonepriepustných vrstiev omietok hrúbky  $\geq 10 \text{ mm}$  pri dodatočnom izolovaní suterénneho muriva z vnútornej strany. Táto multifunkčná malta sa používa tiež v bazénoch k vyrovnaniu betónových stien alebo k modelovaniu rôznych detailov napr. v oblasti prepadových žľabov a pod.

#### Podklad:

Podklad musí byť pevný, únosný a drsný; zbavený látok znižujúcich priľnavosť ako napr. separačné oleje, prach, atď. Droliace sa škáry v murive sa vyškrábajú do hĺbky cca. 2 cm a povrch sa mechanicky očistí. Zasolené podklady sa pred realizáciou omietkového systému ošetrí prípravkom ESCO-FLUAT. Hlbšie výlomy sa očistia od všetkých nesúdržných vrstiev až na zdravé jadro. Betónové podklady musia vykazovať otvorenú pórovú štruktúru. Cementové mlieko sa odstráni vhodným postupom, napr. pomocou ručnej frézy. Podklad sa navlhčí tak, aby v čase nanášania

---

# ASOCRET-M30

ASOCRETu-M30 bol matne vlhký. Silne nasiakavé podklady sa kvôli zlepšeniu pridrznosti napenetrujú prípravkom ASO-Unigrund-GE alebo ASO-Unigrund-K. Podľa objektových podmienok sa tiež môže zrealizovať prednástrek pomocou THERMOPALU-SP. V prípade aplikácie na podklady s hutným, uzavretým či hladkým povrchom ako napr. betón alebo kamenné murivo odporúčame použitie spojovacieho mostíka ASOCRET-KS/HB.

## **Spracovanie:**

### **Príprava malty pre ručné spracovanie:**

V závislosti od požadovanej konzistencie sa do čistého zmiešavacieho vedra naleje cca. 4,50 – 5,25 l zámesovej vody a za silného miešania (miešadlo s cca 300 – 700 ot/min.) sa postupne vsype 25 kg ASOCRETu-M30. Malta sa mieša cca. 2 – 3 minúty až do získania pastovitej, tixotropnej konzistencie. Musí byť tiež homogénna, bez hrudiek. Po cca. 5 min. dlhom odstáti sa ešte raz premieša. Malta sa nanáša bežnými omietacími technikami.

### **Strojné spracovanie:**

ASOCRET-M30 možno spracovávať všetkými bežnými kontinuálnymi zmiešavacími čerpadlami ako napr. HighPump Basic (Dittmann Sanierotechnik GmbH) alebo G4 (PFT) s domiešavačom. Strojné vybavenie:

- dĺžka hadice: max. 30 m;
- priemer hadice: 25 – 35 mm;
- stator / rotor: D6-3;
- domiešavač: Rotomix;
- striekacia hlavica pre škriabanú omietku, veľkosť trysky: > 14 mm;
- množstvo pridanej vody: cca. 280 – 300 l/h.

### **Plošná aplikácia, vyrovnávanie podkladu:**

ASOCRET-M30 sa môže nanášať v hrúbke do 30 mm v jednom pracovnom kroku. Najskôr sa na pripravenom podklade naškriabaním malty natenko vyplnia póry a nerovnosti, potom nasleduje aplikácia požadovanej hrúbky vrstvy. Povrch malty sa v čase spracovateľnosti siahne vhodným náradím (hladičko, murárska lyžica, sťahovacia lata). Po dostatočne dlhej technologickej prestávke sa povrch môže zahradiť filcovým hladítkom. Alternatívne možno povrch po cca. 60 – 80 minútach (v závislosti od podkladu, okolitých podmienok a hrúbky nanesej vrstvy) opracovať kovovým mriežkovým škrabákom. Preškriabaním sa z povrchu odstráni nerovnosti

a docieli sa otvorená pórová štruktúra, ktorá je predpokladom pre dobrú pridrznosť následne nanášaných náterov.

### **Lokálna oprava dier / výtlkov:**

Vopred pripravené lokálne nerovnosti sa navlhčia tak, aby boli matne vlhké, a následne sa vyplnia ASOCRETom-M30 pre dosiahnutie rovinného povrchu. U hlbších dier sa najskôr naškriabaním malty natenko vyplnia póry v podklade, potom nasleduje vyplnenie celej diery. Povrch poslednej vyrovnávacej vrstvy sa môže zahradiť filcovým hladítkom.

### **Vytvorenie fabiónov (kúty a napojenie stena / podlaha):**

Na vopred pripravený podklad sa najskôr natrie spojovací mostík ASOCRET-M30 v tekutej konzistencii – pozri dávkovanie zámesovej vody na str. 1 (alternatívne sa podľa objektových podmienok môže použiť tiež AQUAFIN-1K). Do čerstvo naneseného spojovacieho mostíka sa hneď aplikuje malta ASOCRET-M30 štandardnej konzistencie. Vytvorí sa z nej fabión s polomerom 4 – 6 cm. Na takto vytvorené fabióny sa môže po cca. 3 hodinách naniest príslušnú náterovú / stierkovú hydroizoláciu na báze silikátov resp. asfaltových emulzií. Vysoké teploty skracujú, nízke teploty predlžujú čas schnutia ASOCRETu-M30.

### **Dôležité upozornenia:**

- Neošetované plochy chrániť pred pôsobením ASOCRETu-M30.
- Zatumnutý materiál sa nesmie riediť vodou ani miešať s čerstvou maltou. Malo by to za následok nedostatočný vývoj pevností.
- ASOCRET-M30 sa musí vhodným opatrením (napr. opakované rozprašovanie vody do ovzdušia - vytvorenie vodnej hmly, prekrytie mokru jutovou tkaninou alebo fóliou) ochrániť pred rýchlym vyschnutím v dôsledku pôsobenia vysokých teplôt, vetru, prievanu a pod.
- Chráňte ASOCRET-M30 až do úplného vyschnutia pred poveternosťnými vplyvmi (napr. dážď, mráz, silné slnečné žiarenie, vietor apod.

Dodržiujte prosím platnú kartu bezpečnostných údajov ES!

**GISCODE: ZP1**