Mauersan

Sanacijska, vlaknima ojačana žbuka za odvlaživanje na bazi vapna i hidrauličnih veziva



Mauersan je tvornički pripremljena suha mješavina formulirana na bazi vapna i hidrauličnih veziva, mikrosilicija s pucolanskom reaktivnošću, odabranih agregata racionalne granulometrijske raspodjele, laganih sferoidnih agregata mineralnog podrijetla (mikroporozni amorfni silicij), porogenih dodataka i hidrofobnih sredstava. Zahvaljujući svojoj međusobno povezanoj mreži pora, Mauersan potiče i ubrzava isparavanje vode sadržane u vlažnim zidovima, istodobno blokirajući prijenos tekuće vode iz unutrašnjosti zida prema van. Ova dvostruka funkcija omogućuje dobivanje suhih površina prikladnih za nanošenje različitih vrsta završnih slojeva, pod uvjetom da imaju visoku paropropusnost.

CARINSKI KOD: 3824 5090
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Prah
DOSTUPNE BOJE: Siva
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Vreća 25 kg - Pallet: 50 x (Vreća 25 kg)

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CAM UNI PdR 88 Certificato n°CR5104

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Ravnomjerno raspoređena poroznost proizvoda Mauersan osigurava odgovarajuće ekspanzijske komore za kristalizaciju topljivih soli (koje se mogu pokrenuti tijekom prvih faza nanošenja žbukarskog sustava). Tvornički pripremljena mješavina Mauersan ojačana je mikrovlaknima protiv skupljanja, u cijelosti je formulirana od sirovina koje su u osnovi bez topljivih soli te ne sadrži tvari koje stvaraju organske pare (VOC) ni druge sirovine štetne za zdravlje izvođača, okoliš ili zidane podloge.

PODRUČJA PRIMJENE

Zidovi od opeke, kamena i sedre, povijesni i novogradnja, izloženi kapilarnom uzlaznom vlaženju.

DOPUŠTENE PODLOGE

Opeka - Tuff - Mješoviti zidovi (opeka i kamen) - Brickworks - Kameni zidovi - Bricks - Natural stones

PRIPREMA PODLOGE

• Ukloniti žbuku do najmanje 50 cm iznad vidljivih tragova vlage ili propadanja. • Ukloniti sve nevezane, mrvičaste ili „trule“ dijelove te otvoriti fuge morta za zidanje kada su pretjerano mrvičaste ili nedovoljno čvrste. • U slučaju površinskih soli provesti struganje i četkanje sve do zdrave jezgre zida. Kod visokih koncentracija soli uzrokovanih posebnim uvjetima (staje, skladišta soli, zidovi u dodiru sa slanom vodom, prostori izloženi morskom aerosolu i druge kritične situacije) obavezno je kombinirati žbuku za odvlaživanje s protuslanim špricom Untersana, nanesenim u 2 sloja. • Temeljito opće čišćenje. • Izravnavanje zidova (eventualno poravnanje i vertikalno uspravljanje), ispunjavanje većih šupljina i sl. izvesti nakon prethodno opisane pripreme uporabom morta Untersana, zamiješanog do odgovarajuće konzistencije, prema potrebi uz primjenu podzidavanja i/ili zamjenu posebno oštećenih kamenih elemenata. • Za konačno rješenje problema kapilarnog uzlaznog vlaženja kombinirati žbukarski sustav s kemijskim barijerama (pogledati tehničke listove proizvoda CONSILEX BARRIER A, Consilex Inject Mauer, Consilex Barrier Cream) i/ili oblozima za ekstrakciju na bazi adsorbirajućih glina te/ili prskanjem inhibitora soli Sanareg.

NAČIN PRIMJENE

• Za poboljšanje prionjivosti žbuke nanijeti paropropusni vezni špric izrađen od specifičnog proizvoda Untersana. Špric Untersana, nanesen prskanjem, mora oblikovati hrapavu, naboranu površinu koja pogoduje prionjivosti naknadne žbuke. • Preporučuje se nanošenje proizvoda Mauersan u dva sloja. Prvi sloj treba nanijeti nekoliko sati nakon nanošenja proizvoda Untersana (kada je očvrsnuo, ali je još svjež), kako bi se osigurala savršena prionjivost između dvaju proizvoda. Drugi sloj treba izvesti u jednolikoj debljini kada je prvi sloj proizvoda Mauersan dobro očvrsnuo (između prvog i drugog sloja pričekati približno 24 sata). Nanošenje se može izvesti ručno (zidarskom žlicom, gleterom) ili strojno prskanjem. Pri nanošenju strojem za žbukanje, radi odgovarajućeg i homogenog miješanja proizvoda, preporučuje se ne koristiti strojeve s kontinuiranim ciklusom. • Žbuku pripremiti dodavanjem proizvoda Mauersan u vodu za miješanje te nastaviti miješati dok se ne dobije željena konzistencija i potpuno uklone grudice. Preporučuje se nanošenje minimalne debljine od 2,5 cm. Za debljine veće od 2,5 cm predvidjeti ugradnju armaturne mrežice Armaglass Intotech 225. • Svježe površine zaštititi od izravnog sunčevog zračenja, kiše i vjetra te osigurati produljeno vlažno njegovanje. • Ožbukane površine izravnati finim vapnenim izravnavajućim mortom visoke paropropusnosti Sanastof.

METODE PRIMJENE

Cazzuola - Lopatica za zaglađivanje - Stroj za žbukanje - Staggia

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Maksimalan promjer agregata: 1.5 mm
- Miješa se s vodom: 18 %
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C
- Max. preporučena debljina: 2.5 cm
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 60 min

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 1015-11
Tlačna čvrstoća na 1 dana **> 2 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Flexural strength at 1 day **> 1 N/mm²**

UNI EN 1015-12
Čvrstoća prianjanja **0.40 N/mm²**

UNI EN 13057
Kapilarnog upijanja **0.70 kg•h^0.5/m²**

EN 13501-1
Reaction to fire **A1**

EN 1745
Thermal conductivity **0.354 W/mK**

UNI EN 1015-11
Compressive strength after 28 days **5 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Flexural strength after 28 days **> 2 N/mm²**

UNI EN 1015-6
Density **1450 kg/m³**

UNI EN 1015-19
Permeability to water vapor **< 10 µ**

EN 13412
Static elastic modulus **< 7000 N/mm²**

UNI PdR 88:2020
Total recycled content **≥ 2.6 %**

POTROŠNJA

Približno 12,5 kg/m² proizvoda Mauersan za svaki centimetar izvedene debljine. Jednom vrećom od 25 kg može se izvesti 1 m² žbuke debljine 2 cm.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva Zaštititi proizvod od vlage zraka. Store the product at a temperature between +5°C and +35°C.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

Na vlaÅ¾ne zidane povrÅ¡ine nanosi se sanacijska, paropropusna Å¾buka za odvlaÅ¾ivanje, izraÄ‌ena od specifiÄ‌nog formulata na bazi hidrauliÄ‌nih veziva s niskim udjelom topljivih soli, mikrosilicija s pucolanskom reaktivnoÅ¡Ä‌u, odabranih agregata racionalne granulometrijske raspodjele, laganih sferoidnih agregata mineralnog podrijetla (mikroporozni amorfni silicij), porogenih dodataka i hidrofobnih sredstava, tipa Mauersan proizvoÄ‌aÄ‌a AZICHEM Srl, uz potroÅ¡nju od pribliÅ¾no 12,5 kg/m²/cm, nanesena ruÄ‌no ili strojem za Å¾bukanje na prikladno pripremljene podloge, u minimalnoj debljini od 25 mm.

TehniÄ‌ke karakteristike proizvoda Mauersan proizvoÄ‌aÄ‌a Azichem Srl:

- Kapilarno upijanje (UNI EN 13057): 0.70 kg•h^0.5/m²
- Toplinska vodljivost (EN 1745): 0.30 W/m*K
- Prionjivost (UNI EN 1015-12): 0.40 N/mm²
- GustoÄ‌a (UNI EN 1015-6): 1450 kg/m³
- Modul elastiÄ‌nosti (EN 13412): < 7000 N/mm²
- Paropropusnost (UNI EN 1015-19): < 10 µ
- Reakcija na poÅ¾ar (EN 13501-1): A1
- TlaÄ‌na Ä‌vrstoÄ‌a nakon 01 dana (UNI EN 1015-11): > 2 N/mm²
- TlaÄ‌na Ä‌vrstoÄ‌a nakon 28 dana (UNI EN 1015-11): 5 N/mm²
- Ä‌vrstoÄ‌a na savijanje nakon 01 dana (UNI EN 1015-11): > 1 N/mm²
- Ä‌vrstoÄ‌a na savijanje nakon 28 dana (UNI EN 1015-11): > 2 N/mm²

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.