

Stahl Brandschutzspachtel LM

OȚEL

Descriere: CAPATHERM® Stahl Brandschutzspachtel LM este o masă de șpaclu de umplere/reparații care formează un strat izolator prin autospumare sub efectul căldurii, care poate fi aplicată pe CAPATHERM® Stahl Dämmschichtbildner LM la interior sau exterior. Această masă de șpaclu specială urmărește secțiunea profilului și se utilizează pentru protejarea construcțiilor din oțel. Verificat și avizat conform ÖNORM B 3800/2 de către IBS Institut Linz.

Clasa de rezistență la foc: adecvat pentru F-30, F-60, F-90, R-30, R-60, R-90.

Domeniu de utilizare:

CAPATHERM® Stahl Brandschutzspachtel LM este o masă de șpaclu de umplere/reparații care formează un strat izolator prin autospumare sub efectul căldurii, destinat prelungirii duratei de rezistență la foc a grinzilor, reazemelor și a barelor din cadrul grinzilor cu zăbrele (bare de tracțiune și de compresiune a structurilor din bare) cu profile deschise sau închise din oțel (cu excepția structurilor ușoare din oțel). CAPATHERM® Stahl Brandschutzspachtel LM se utilizează la încăperi interioare sau pe fațade exterioare a instalațiilor constructive, care nu sunt expuse la umiditate permanentă și gaze agresive.

Date tehnice:

Nuanță: Alb,
Consum: în funcție de grosimea stratului de protecție
Baza liantului: polimer acrilic special
Densitate: cca. 1,35 kg/l
Volumul substanțelor uscate: 76-78%
Stare: vâcos-lichid
Componente: monocomponent
Nuanțare: nu este permisă
Viscozitatea de livrare: preparat pentru aplicare
Diluire: CAPATHERM® Verdünnung 02
Mărimi de ambalaj: găleată de 5 L

Depozitare:

Bine etanșat în ambalajul original, într-un loc bine ventilat, ferit de îngheț, uscat.

Timp de uscare:

La interior: Poate fi reacoperit după 24 de ore la o grosime de 1 mm. Poate fi reacoperit după 48 de ore la o grosime de 2 mm.

La exterior: Poate fi reacoperit după 24 de ore la o grosime de 1 mm. Poate fi reacoperit după 72 de ore la o grosime de 2 mm.

Condițiile de uscare sunt relevante în condițiile unei temperaturi de +20°C și umiditate relativă de 65%. În cazul temperaturilor scăzute și a umidității relative ridicate a aerului se prelungesc timpii de uscare.

Construcția sistemului:

Strat de grund: 150 g/m² CAPATHERM® PRIMER 40 LM sau CAPATHERM® KO Schutzgrund LM sau în cazul suprafețelor zincate CAPATHERM® Phosphatgrund 2 K LM.

Strat de protecție: vez consumul din tabel.

Masă de șpaclu: Consum în funcție de suport.

Lac de protecție: La interior: 1 x 120 g/m² CAPATHERM® Stahl Überzugslack LM.

La exterior: 2 x 120 g/m².

Valorile de consum se referă la materialul nediluat, fără pierderi. În cazul grinzilor valorile recomandate de aplicare variază în funcție de valorile U/A a profilelor din oțel.

Numărul dat de operații se referă numai la stratul autospumant, nu sunt valori stricte, acestea depind de tipul de aplicare și de gradul de profesionalism al aplicatorului, deasemenea de proprietățile profilelor acoperite.

Indicații de prelucrare:

Generale: DIN EN ISO 12944. în special capitolele 3, 4, 7 și ÖNORM B/cap. 4.

Straturi suport: Construcții din oțel acoperite cu sistemul CAPATHERM® de protecție a oțelului împotriva incendiilor la interior sau la exterior.

Caracteristicile suprafeței: Uscat, fără praf, murdărie, grăsimi, ceară, straturile neaderente de protecție împotriva incendiilor trebuie îndepărtate în întregime.

Aplicare: Prin șpăcluire.

Diluire: Nu este nevoie.

Condiții de prelucrare:

Produsul nu se va aplica la temperaturi mai mici de +5°C și mai mari de +50°C, deasemenea nu se va utiliza la umiditatea relativă a aerului mai mare de 80%. Lucrările se opresc în cazul apariției ploilor, de rouă, formării de condens (pericol ridicat a formării condensului în cazul umidității relative a aerului peste 80%), la radiații solare ridicate și la apariția gazelor agresive sau a prafului; lucrările pot fi reluate numai după încetarea efectelor perturbatoare. Vopsitoria trebuie protejată de intemperii până la terminarea construcțiilor. Recomandăm învelirea. Uscarea suprafețelor ude poate fi efectuată cu ajutorul căldurii. Încălzirea reduce posibilitatea formării condensului pe suprafață. În cazul solicitărilor critice cum ar fi formarea repetată de condens sau încălzirea suprafeței la temperaturi > 45 °C pot fi necesare luarea măsurilor speciale.



Stahl Brandschutzspachtel LM

Indicații speciale:

Straturile de protecție împotriva incendiilor trebuie aplicate prin mai multe operații. Grosimea stratului umed trebuie să aibă o grosime max. de 1000 µm/strat. Masa de șpacul nu poate fi utilizată ac un singur produs pentru construcția sistemului. Este obligatorie aplicarea în prealabil a unui strat autospumant conform clasei de rezistență solicitate cu grosimea corespunzătoare din fișa de încercări. Cantitățile minime de aplicare/grosimile minime de strat trebuie respectate, în caz contrar efectul de protecție împotriva incendiilor poate fi influențat negativ. La prelucrare trebuie respectate prevederile generale de muncă și securitate pentru vopsele. Se va asigura o ventilație adecvată. Lucrările de vopsire pot fi efectuate numai de către personal specializat, școlarizat și familiarizat cu tipul și felul de funcționare a vopsitoriei de protecție împotriva incendiilor. La exterior este obligatorie utilizarea variantei de produs pe bază de solvenți.

Lacuri finale:

Pentru decorarea coloristică a suprafeței este admisă numai utilizarea produsului CAPATHERM® Überzugslack für Stahl interior și exterior LM, produs de sistem verificat, în nuanțele recomandate de către noi (vezi fișa tehnică „CAPATHERM® Stahl Überzugslack LM”). Este necesară aplicarea a două straturi de lac de protecție la exterior. Lacul de protecție poate fi aplicat cel mai devreme după 48 de ore de la aplicarea ultimului strat de protecție împotriva incendiilor. Produsele CAPATHERM® Überzugslack sunt lacuri de protecție cu efect de autostingere.

Este interzisă utilizarea altor tipuri de lacuri de protecție sau nerespectarea cantităților prescrise de aplicare. Pentru evitarea împiedicării efectului de protecție împotriva incendiilor, în cazul în care se dorește învelirea elementelor constructive acoperite cu acest produs, trebuie respectate distanțele minime de 6-8 cm dintre înveliș și acoperirea stratului de protecție împotriva incendiilor. Solicitățile vopsitoriei terminate la temperaturi peste +80°C pot duce la apariția defectelor pe suprafață.

Curățarea sculelor:

Imediat după utilizare cu CAPATHERM® Verdünnung 02.

Termen de depozitare:

În ambalajul original etanșat, într-un loc bine ventilat, ferit de îngheț, uscat, minim 12 luni.

Valori-limită admise de UE pentru conținutul COV

al acestui produs (categoria A/j):

600 g/l (2007), 500 g/l (2010).

Acest produs conține max. 450 g/l COV.

Indicații pentru manipularea sigură a produsului:

Inflamabil. – Are efect dăunător asupra organismelor acvatice, poate avea efect dăunător pe termen lung în ape. – Contactul repetat poate duce la piele uscată. – A nu se lăsa la îndemâna copiilor. – Se va depozita numai în ambalajul original bine etanșat, într-un loc răcoros, bine ventilat. – A se depozita ferit de surse de foc. – Fumatul interzis. A nu se inhala aburii/aerosolul rezultat. – A se evita contactul cu pielea.

– Pentru stingerea produsului pot fi utilizate soluții pe bază de nisip, CO₂ sau pulbere. Nu se va utiliza apă. – Produsul se va aplica numai în zone bine ventilate. – A se evita expunerea în mediul înconjurător. Se vor respecta indicațiile speciale/se va consulta fișa tehnică de securitate a produsului. – A nu se provoca voma în cazul ingerării. Se va cere imediat ajutorul medicului și se va prezenta ambalajul sau eticheta produsului.

Cod deșeu:

55502 (conform ÖNORM S 2100).

EWC/EAK: 08 01 11.

Clasa de periclitare a apelor:

WGK 2, cu efect dăunător asupra apelor.

ADR/RID: nu este marfă de clasa 3, III



Se dă la reciclare numai ambalajul golit.

Dezafectare:

Se va preda la locuri special amenajate pentru incinerarea sau depozitarea substanțelor problematice. Nu se va dezafecta împreună cu gunoierul menajer. A nu se deversa în canalizare, sol sau ape.

Este disponibilă la cerere fișa tehnică de securitate (pentru aplicatori profesioniști) sau poate fi obținută de pe pagina web www.synthesa.at.

DAW BENȚA ROMÂNIA



Sediul central:

Sâncraiu de Mureș,
Str. Principală nr. 201
Tel./Fax.: 0265-320.354, 320.522
E-mail: office@caparol.ro
Internet: www.caparol.ro

Reprezentanța București:

Șos. Titulescu nr. 121, sector 1
Tel./Fax.: 021-223.29.66
E-mail: officebuc@caparol.ro
b-dul Decebal 9, Bl. S13, sector 3
E-mail: magdecebal@caparol.ro

Centrul de Training CAPAROL:

Sâncraiu de Mureș
Str. Principală nr. 201
Tel./Fax.: 0265-320.354, 320.522
E-mail: office@caparol.ro
Internet: www.caparol.ro