

KÖSTER

Bridge Coat

2- komponentni, nisko viskozni, epoksidni prajmer i premaz za mehaničku zaštitu betonskih građevinskih struktura

Opis

Koster Bridge Coat je niskoviskozni , 2-komponentni , epoksidni premaz , za zaštitu betonskih površina u građevinarstvu. Koster Bridge Coat se koristi kao prajmer i zajedno sa Koster PUR-Bitumenon stvara visoku hemijsku i mehaničku otpornost i zaštitu od korozije.

Tehnički podaci

Viskozitetoko 120mPas (20°C)
Odnos mešanja (po težini).....3,4 : 2
Trajanje pripremljenog materijala na 20C.....20min
Specifična gustina komponente A.....1,06g/cm³
Specifična gustina komponente B.....1,05g/ cm³
Nanošenje sledećeg sloja.....nakon 24 sata
Svoju punu hemijsku i mehaničku otpornost postiže nakon 7 dana (na T od 23°C rel vlažnosti vazduha 65%)
Boja.....Bezbojna
Temperatura nanošenja.....min +5°C
Vodootporna..... 1 bar preko 48 sati
Snaga prionjivosti.....>1,5 N/ mm²

Polje nanošenja

KÖSTER Bridge Coat se koristi za hidroizolaciju građevinskih konstrukcija od betona kao što su mostovi, auto parkinzi, kolektori itd. Koristi se kao prajmer i premaz betonskih površina. Materijal znatno pojačava abrazivnu otpornost. U KÖSTER sistemu korozione zaštite, materijal se koristi na betonu kao osnova hidroizolacije i premaz abrazione otpornosti gde KÖSTER PUR-Bitumen postiže fleksibilnu korozionu zaštitu.

KÖSTER Bridge Coat stvara odlični vezu između betona i asfalta. U ovom slučaju asfalt nesme da predje temperaturu veću od 210°C.

The accurate and thereby effective and successful application of our products is not subject to our control. The guarantee can therefore only be applied to the quality of our products within the scope of our terms and conditions, not, however, for their effective and successful application. These guidelines replace all previous ones.

Priprema podloge

Sve podloge moraju biti potpuno očišćene do stabilne površine pre nanošenja KÖSTER Bridge Coat-a. Normalne betonske površine mogu biti očišćene peskiranjem. Beton visoke čvrstoće i prenapregnuti betoni, sa veoma glatkom površinom zahtevaju blaže i kraće peskiranje. Dodaci koji se stavljaju u beton , treba da budu vidljivi na površini. Sve površine koje se premazuju , treba da budu čvrste i stabilne , suve do neznatno vlažne, bez prašine, opiljaka, i masnoća i drugih supstanci koji bi sprečavale vezivanje materijala. Snaga prijanjanja podloge mora biti najmanje 1,5 N / mm². Koster NB 1 Grey se nanosi ispod KÖSTER Bridge Coat (potrošnja NB 1 je 1,5kg po m²). Ovim se postiže glatka površina , kao i ispunjavanje pukotina na betonu i time se dobija dobra podloga za nanošenje KÖSTER Bridge Coat. I Koster Repair Mortar NC se može koristiti za popunjavanje pukotina .

Mešanje

Obe komponente se mešaju zajedno , koristeći mikser (ispod 400rpm) dok se ne postigne homogena masa. Mešati minimum 3 minuta. Da bi se materijal dobro izmešao možete nakon 2 minuta presuti materijal u drugu posudu i nastaviti mešanje još jedan minut. Obratiti pažnju da se izmeša i materijal koji ostaje na ivicama posude. Materijal treba da ima temperaturu između 10°C i 25°C pre nanošenja.

Nanošenje

Dobro izmešan materijal se nanosi četkom, valjkom ili nekim drugim alatom, po mogućstvu, prskanjem. KÖSTER Bridge Coat se nanosi u jednom sloju sa potrošnjom oko 200gr/m². Na vertikalnim podlogama , postoji potreba nanošenja i više od jednog sloja da bi se postigla potrebna debljina sloja. Tokom nanošenja mora postojati temperaturna razlika- tačka rošenja, najmanje + 3 °C.

Potrošnja

200 g / m², ukupna potrošnja.

Čišćenje alata

Odmah očistiti alat Koster KB-Pox Cleanerom nakon upotrebe.

Pakovanje

5.4 kg kombinovano pakovanje

13.5 kg kombinovano pakovanje

Skladištenje

Materijal zaštititi od smrzavanja i skladištiti na temperaturi između +5°C i +25°C. U originalnom pakovanju, može biti skladišten 12 meseci.

Zaštitne mere

Nositi zaštitne rukavice i naočare.

Korišćeni tehnički citati iz:

KÖSTER PUR-Bitumen..... Art. No..... 6.085
KÖSTER KB-Pox Cleaner..... Art. No..... 9.08
KÖSTER NB 1 Grey..... Art. No..... 3.02
KÖSTER Repair Mortar NC..... Art. No..... 5.035
KÖSTER Resin Stirrer..... Art. No.12.088