



PROXAN®-RM 3

Dvikomponentis epoksidinės dervos reakcinis skiedinys

Naudojimas

PROXAN®-RM 3 – pigmentuotas dvikomponentis epoksidinės dervos reakcinis skiedinys, užpildytas specialiu kvarciniu smėliu. Šis remonto skiedinys naudojamas kartu su gruntu PROXAN®-HRM 3 betonui atnaujinti. Dėl didelio cheminio atsparumo tinka naudoti įrenginiuose, skirtuose vandeniui pavojingiems skysčiams laikyti, pildyti ir perkrauti.

Savybės

- didelis atsparumas cheminėms medžiagoms
- aprobuotas betono atnaujinimui įrenginiuose, skirtuose vandeniui pavojingiems skysčiams laikyti, pildyti ir perkrauti (Z-74.12-96, DIBt)

Naudojimo instrukcija

Pagrindo paruošimas

Mineralinis pagrindas turi būti sausas, stabilus, smulkiagrūdis, be šlamų, dulkių, pašalinių bierių dalių, riebalų ir alyvos. Tai pasiekama frezuojant, kalant, šlifuojant arba naudojant vielinį šepetį; pašalinės birios dalys pašalinamos pučiant suspaustu oru. Po paruošimo betoninio pagrindo sukibimo stiprumas turi būti ne mažesnis kaip 1,5 N/mm². Pažeistos vietos turi būti pašalinamos maždaug 45° kampu, kad būtų pereinama prie seno betono paviršiaus (pjauti pjūklo geležtėmis ar aukšto slėgio vandens srove neleidžiama).

Apdorojimas

Komponentai A ir B supakuoti tiksliai išmatuotu maišymo santykiu (A:B = 1000:36). Abu komponentai supilami į priverstinį maišytuvą ir intensyviai maišomi 2–3 minutes. Jei maišoma originalioje pakuotėje, naudojamas elektrinis maišytuvas (apie 300–400 aps./min.). Iš anksto sumaišyta masė perpilama į švarią pakuotę ir dar kartą išmaišoma. Klojama tik tada, kai pagrindo temperatūra bent 3 K aukštesnė už rasos taško temperatūrą (nuo 8 °C iki 30 °C). Paruoštas betono paviršius gruntuojamas sukibimo medžiaga PROXAN®-HRM 3, o remonto skiedinys klojamas ant šviežios, dar neištirpinusios sukibimo medžiagos. Kol skiedinys dar šviežias, paviršius užbarstomas 0,1–0,3 mm smėliu.

Oro sąlygos

Pagrindo temperatūra turi būti bent 3 K aukštesnė už esamą rasos taško temperatūrą. Apdorojimo temperatūra: nuo 8 °C iki 30 °C.

Valymo priemonės

Pertraukus darbą, įrankiai nedelsiant valomi PROXAN®-PR-S arba PROXAN®-PR 4.

Laikymas

Galiojimo trukmė – vieni metai. Pakuotė laikoma sandariai uždaryta, sausomis sąlygomis, jei įmanoma – nuo +15 °C iki +20 °C temperatūroje. Vengti tiesioginių saulės spindulių.

Pakuotė

Plastikinė pakuotė: 8 kg. Plastikinė pakuotė: 20 kg.

Pagrindiniai standartai

- Z-74.12-96 (DIBt) – betono atnaujinimas įrenginiuose, skirtuose vandeniui pavojingiems skysčiams laikyti, pildyti ir perkrauti

Techniniai duomenys

Spalva	betono pilka
Piltinis tankis	$\geq 2,1 \text{ g/cm}^3$
Maišymo santykis A:B	1000 : 36
Apdorojimo temperatūra	nuo 8 °C iki 30 °C
Gniuždomasis stiprumas (7 parų)	110 N/mm ²
Lenkiamasis tempimo stiprumas (7 parų)	33 N/mm ²
Sukibimas su pagrindu	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$ (irimas betone)
Temperatūrinis atsparumas	nuo –20 °C iki +60 °C
Dinaminis Youngo modulis (esant 23 °C)	29 200 N/mm ²
Šiluminio plėtimosi koeficientas	$26,6 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$
Susitraukimas po sukibimo	mažesnis kaip 0,1 %

Ši informacija atitinka mūsų naujausią turimą informaciją. Produkto naudotojas privalo patikrinti, ar produktas tinkamas naudoti numatytam tikslui.