



Remontinis skiedinys konstrukciniam ir nekonstrukciniam betono remontui atitinkantis DIN EN 1504-3 standarto R4 klasę.

- Paskirtis:**
- Statinių ir dinamiškai įtemptų betono dalių remontui drėgno purškimo ir rankiniu būdu.
 - SAKRET PCC sistemos komponentas.
 - Sluoksnio storiui nuo 8 iki 50 mm.
 - Vidaus ir išorės darbams.

- Tinkamumas:**
- Ant vertikalų paviršių bei darbams „virš galvos“.
 - Ant grindų rankiniam apdorojimui.
 - Galima dirbti mašininu būdu „šlapio purškimo“ metodu.
 - Galima įrengti daugiasluoksnę konstrukciją (sluoksnį formuoti dengiant keletą kartų).
 - Atitinka „ZTV-Ing“ PCC I, PCCII ir SPCC (RM; SM) reikalavimus.
 - Atitinka DAfStb (Vokietija) gairių M2 ir M3 įtempių klasės reikalavimus.
 - Atitinka DIN EN 1504-3 R4 klasės reikalavimus.

- Ypatybės:**
- Modifikuotas armuojamu plaušu ir polimerais.
 - Didelis atsparumas karbonizacijai.
 - Atsparus šalčiui ir tirpstančiais druskais.
 - Didelis patvarumas.
 - Nedegus, pagal DIN EN 1350-1, atsparumas ugniai A1.
 - Atsparumas ugniai klasė F120 (pagal DIN 4102-2)

- Sudėtis:**
- Cementas atitinkantis EN DIN 1987-1 reikalavimus.
 - Inertiniai užpildai atitinkantys standarto DIN 12620 reikalavimus.
 - Priedai gerinantys skiedinio darbinės savybes.
 - Modifikuoti polimerai.
 - Mažas chromatų kiekis, kaip reikalaujama EB Direktyvoje 2003/53
 - Armuojantis plaušas.



Techniniai duomenys:

Vandens kiekis sauso 25 kg mišinio masei:	Rankiniam naudojimui	2,9-3,1 l
	Mašiniam naudojimui	3,2-3,4 l
Maksimalus užpildo dydis	2 mm	
Maišymo laikas (mechaniniu maišytuvu)	5 min.	
Šviežio skiedinio tūrinis tankis	apie 2,16 kg/dm ³	
Vieno sluoksnio storis:		
Šlapiai purškiant ant vertikalių paviršių	8-25 mm	
Šlapiai purškiant ant horizontalių paviršių „virš galvos“	8-15 mm	
Užnešant rankiniu būdu	10-50 mm	
Vietomis geometrijos atstatymui	iki 80 mm	
pH	> 12	
Chloridų kiekis	≤ 0,05 %	
Atsparumas temperatūrų pokyčiams	≥ 2 MPa	
Kapiliarinis vandens įgėris	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}	
Pagrindo stipris	≥ 1,5 N/mm ²	
Mažiausia atskiro bandymo vertė	≥ 1,0 N/mm ²	
Aplinkos poveikių klasės (EN 206-1)	XC 1-4; XD (1-2); XS 1-2; XF 1-4; XA 1-2	
Statinis tamprumo modulis	25000 N/mm ²	
Stipris gniuždant po 28 parų	≥ 45 N/mm ²	
Stipris lenkiant po 28 parų	≥ 8 N/mm ²	
Susitraukimas	< 0,8 %	
Atsparumo ugniai klasė	A1 (nedegus)	
Darbo laikas	90 min. (prie +5°C)	
	60 min. (prie +23°C)	
	30 min. (prie +30°C)	
Laikas tarp sluoksnių užnešimo	120 min. (prie +5°C)	
	45 min. (prie +23°C)	
	30 min. (prie +30°C)	
Darbo ir pagrindo temperatūra	nuo +5°C iki +30°C	
Kietėjimo laikas prieš tolimesnį apdorojimą	Ne mažiau 5 parų	

Pagrindo paruošimas:

- Pašalinti nuo pagrindo sukietėjusio cemento likučius, išsiplovimo produktus, dulkes, atšokusias dalis, mikrobiologinius užteršimus ir kitus svetimkūnius, apdirbimo medžiagas ir dažų likučius (pvz. smėliasrovės metodu arba aukšto slėgio vandens srove).
- Įsitikinti, kad pagrindas yra pakankamai tvirtas ($\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$), mažiausia leistina individuali vertė $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$.
- Senojo betono dalelės turi būti atidengtos ir matytis kaip išsikišimai. Poros ir ertmės turi būti atviros. Paviršius turi būti akytas, šiurkštus ir įgeriantis.
- Dieną prieš skiedinio tepimą, paviršių sudrėkinti švariu vandeniu.
- Prieš skiedinio užnešimą, betono pagrindas turi būti šiek tiek drėgnas.
- Matomą plieno armatūrą padengti cementiniu antikorozinu gruntu (pvz. SAKRET CEM Prim arba SAKRET K&H) ir apsaugoti ją nuo korozijos. Tuo tikslu atvira plieno armatūra turi atitikti SA 2 ½ grynumo lygį pagal DIN EN ISO 12944-4.

**Darbas:**Šlapio purškimo metu.

- Kaip purškimo įrangą rekomenduojama naudoti greitaeigį 400 V maitinimo siurblių (pvz. „WM Variojet“, „ESKA EMT 50“, „PFT Swing“, „Inotec Inobeam“, „Putzmeister S5“ su maišytuvu (pvz. „WM Jetmix“, „PFT Multimix“).
- Sraigtinį siurblių: pvz. D7-2,5, D6-3 su maždaug 20-30 l/min (esant 400 aps./min.) tiekimo greičiu.
- Purškimo pistoletą su maždaug 15 mm diametro antgaliu.
- Kompresorių su ne mažesniu kaip 3 m³/min. oro padavimu.
- Maksimalus perdavimo atstumas su žarna NW 35 mm yra 40 m, esant padavimo slėgiui nuo 25 iki 40 barų.
- Maišytuve sumaišyti SAKRET PCC NM skiedinį su vandeniu (3,2-3,4 l/25 kg) ir maišyti apie 5 min iki vienalytės masės, be sušokusių mišinio gabalėlių.
- Laikytis įrangos gamintojo nurodymų dėl oro, vandens ir elektros energijos padavimo.
- Norint pasiekti geriausių purškimo rezultatų (mažo atšokimo, didelio suspaudimo), reiktų dirbti 0,5 metro atstumu tarp purškimo antgalio ir pagrindo, bei išlaikyti 90° purškimo kampą.
- Mechanizuoto užnešimo atveju formuojamas sluoksnio storis nuo 8 iki 15 mm (dedant vienu sluoksniu ant horizontalių konstrukcijų apatinių dalių („virš galvos“)).
- Mechanizuoto užnešimo atveju formuojamas sluoksnio storis nuo 8 iki 25 mm (dedant vienu sluoksniu ant vertikalų paviršių).
- Nepurkšti kito sluoksnio, kol ankstesnio sluoksnio medžiaga nesukietės ir neįgaus stiprumo.

Rankinio darbo metu.

- SAKRET PCC NM supilti į indą su švairiu vėsiu vandeniu (2,9-3,1 l / 25 kg mišinio) ir maišyti apie 5 min iki vienalytės masės, be sušokusių mišinio gabalėlių.
- Ant betoninio pagrindo, padengto kontaktine medžiaga, užnešti SAKRET PCC NM skiedinį „šlapias ant šlapio“ metodu ir sutankinti.
- Dedant ant vertikalios plokštumos, pirma mentele užtepti plonu sluoksniu, o po to užnešti iki reikiamo sluoksnio storio ir išlyginti.
- Rankinio darbo metu formuojamas sluoksnio storis nuo 10 iki 50 mm.
- Po kurio laiko skiedinio paviršių išlyginti trintuve.
- Armatūrų apsaugai nuo korozijos naudoti mineralinį antikorozinį gruntą SAKRET CEM Prim arba SAKRET K&H.
- Rankinio darbo metu naudoti mineralinį antikorozinį gruntą SAKRET CEM Prim arba SAKRET K&H kaip kontaktinę medžiagą sukibimui (adhezijai) pagerinti atitinkamai laikantis gamintojo instrukcijų.

**Papildomi
nurodymai darbui:**

- Iki tolimesnio apdoravimo, apsaugoti uždėto skiedinio dangą nuo atmosferos veiksnių tokių kaip saulė, vėjas ir šalčio (pvz. uždengti jį folija ar šlapiu džiuo maišu arba drėkinant vandeniu).
- Kietėjimo trukmė iki tolimesnio apdirbimo priklauso nuo oro sąlygų ir atitinkamų taisyklių, tokių kaip B ZTV-ING, bet yra nemažiau kaip 5 dienos.
- SAKRET PCC F galima tepti po 7 parų esant +5 °C, po 5 parų esant +23 °C, po 2 parų prie +30 °C (SAKRET OC sistema).


**SAKRET Grobmörtel
PCC NM**
Stambiagrūdis remontinis skiedinys

Sąnaudos:	Atsižvelgiant į nuostolius dėl atšokimo ir išbarstymo <ul style="list-style-type: none"> • Apie 2,1 kg/m² sauso mišinio, kai sluoksnio storis 1 mm.
Įprastinis įpakavimas:	<ul style="list-style-type: none"> • 25 kg popierinis maišas / pilnas padėklas 48 vnt. (1200 kg).
Sandėliavimas:	<ul style="list-style-type: none"> • Pakuotę saugoti nuo nepalankių oro sąlygų. • Sandėliuoti ant medinių padėklų sausoje ir vėsioje vietoje. • Pradėtas naudoti pakuotes nedelsiant uždengti. • Sandėliavimo laikas originalioje gamintojo pakuotėje - 9 mėn.
Utilizavimas:	<ul style="list-style-type: none"> • Neleisti medžiagai patekti į kanalizaciją ar dirvą. • Utilizuoti tik tuščią pakuotę pagal vietoje galiojančias taisykles. • Sukietėjusias produkto atliekas šalinti kaip mineralinės kilmės statybines atliekas pagal vietoje galiojančias atliekų tvarkymo taisykles.
Papildomi nurodymai:	<ul style="list-style-type: none"> • Nenaudoti jokių kitų priedų tik vandenį. • Iš kart po darbo indus ir įrankius nuplauti vandeniu. • Mechaniškai pašalinti sukietėjusį skiedinį. • Techniniai duomenys nustatyti esant +20°C temperatūrai ir 50 % santykiniam oro drėgnumui. • Žemesnę temperatūrą prailgina, aukštesnę- sutrumpina nurodytas vertes.
Saugos informacija:	<ul style="list-style-type: none"> • Produkte yra cemento, su vandeniu vyksta šarminė reakcija! • Mažas chromatų kiekis, kaip reikalaujama EB Direktyvoje 2003/53. • Kontakto metu gali sudirginti odą. • Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. • Vengti sąlyčio su oda. • Patekus į akis, iš karto praplauti dideliu kiekiu vandens ir kreiptis į gydytoją. • Naudoti tinkamas pirštines.
Sertifikatai/ bandymų protokolai	<ul style="list-style-type: none"> • Statybos inspekcijos sertifikatas Nr. P10432/ 16-460 • Statybos inspekcijos sertifikatas Nr. P10433/ 16-461

Produkto spalva	Įprastinis įpakavimas 1	Įprastinis įpakavimas 2	Brūkšninis kodas
Pilka	25 kg	48 vnt. / pad.	4005813945759

Darbo metu reikia laikytis galiojančių nurodymų ir direktyvų, standartų ir reglamentų, taip pat atitinkamų specifikacijų ir pripažintų techninių taisyklių. Mes negalime paveikti oro sąlygų, pagrindo ir objektų savybių. Žodžiu ir raštu teikiamos techninės konsultacijos klientams ir vartotojams nėra privalomos ir nesukuria jokių teisinių sutartinių ar papildomų įsipareigojimų, susijusių su pirkimu. Duomenų lape pateikti duomenys ir rekomendacijos yra susijusios su numatomu naudojimu.