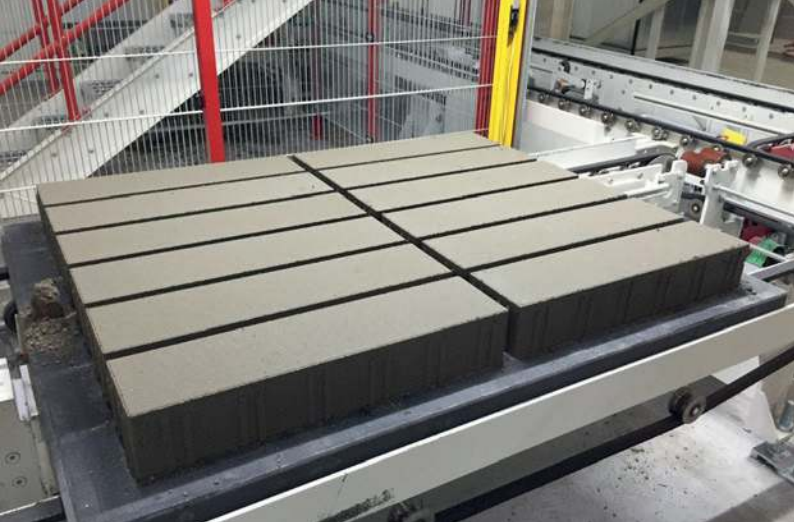

Rhein-Chemotechnik GmbH

Nabídka

- Přísady do betonu
- Výrobky na ochranu povrchu
- Odlučovadla
- Prostředky na čištění a údržbu
- Dávkovací zařízení

Pro lepší beton

Pro lepší beton

Bez inovativních přísad do betonu si moderní betonářský průmysl už neumíme představit – naopak: stále více se technologicky rozvíjejí. Na tom má od svého založení v roce 1966 značný podíl firma Rhein-Chemotechnik.

Rhein-Chemotechnik vyvinula první výkonné přísady pro razantně se rozvíjející evropský betonářský průmysl: PLASTOLITH a alphalith, produkty, které stanovují měřítka.

Dnes pracuje Rhein-Chemotechnik jako nezávislý rodinný podnik střední velikosti na vývoji vysoce účinných přísad pro takřka všechny oblasti betonářského průmyslu.

Nové inovativní systémy ochrany povrchu pro kvalitní betonovou dlažbu a dlaždice stejně jako výkonná odlučovadla pro výrobu betonových prefabrikátů doplňují spektrum výrobků firmy Rhein-Chemotechnik.

Na kvalitu našich výrobků a činností klademe nejvyšší důležitost.

Zajištění a management kvality jsou tak důležitou součástí naší firemní politiky. Kvalitativní cíle a z nich rezultující aktivity managementu kvality jsou ukotveny v manuálu managementu kvality a obsahují všechny důležité aspekty, které jsou významné zejména ze zákaznického hlediska. Abychom mohli naše vysoké nároky na kvalitu realizovat, uplatňujeme požadavky na kvalitu na všech relevantních stupních podnikového řízení, zvláště pak ve vývoji, řízení, výrobě, kontrole kvality, balení, skladování, dopravě, prodeji a technické podpoře.

Díky uznávané kvalitě jejích výrobků a jejím rozsáhlým a kompetentním službám je Rhein-Chemotechnik už pět desetiletí výkonným a spolehlivým partnerem evropského betonářského průmyslu s úspěšnou účastí v mnoha dalších zemích.

Přísady do betonu pro betonovou dlažbu

Plastifikátor

Rhein-Chemotechnik GmbH je pionýrem ve vývoji plastifikátorů pro vlhký beton k výrobě kvalitních bezprostředně odformovaných betonových výrobků vyráběných na automatických linkách vibrolisováním.

Plastifikátory od Rhein-Chemotechnik urychlují a zrovnoměrňují plnění forem, podporují možnost zhutnění, zvyšují počáteční pevnost, hustotu, výslednou pevnost a trvanlivost, zkracují výrobní takt a snižují materiálové náklady.

Kvalitu a rentabilitu betonových dlažeb dle EN 1338, chodníkových desek dle EN 1339, obrubníků dle EN 1340, betonových rour, zdících prvků i nenormovaných betonových prvků všech druhů lze použitím plastifikátorů od Rhein-Chemotechnik rozhodujícím způsobem zlepšit.

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
alphalith Plastifizierer 1	zvýšení kvality zhutnění a pevnost betonových výrobků, zvláště dlažeb, obrubníků, desek, rour a zdících prvků.	Syntetický plastifikátor, rychlé, rovnoměrné plnění, zvlášť vhodný pro betony obsahující štěrk, uzavřené strany a povrch, zlepšený vzhled.
alphalith Plastifizierer 2S	vysoká pevnost při optimálním obsahu cementu a vysoké zhutnění, zvlášť u dlažeb, obrubníků a desek.	Vysoce účinný plastifikátor pro nejvyšší pevnosti při nízkém podílu cementu.
alphalith Plastifizierer 3	vysoká pevnost při optimálním obsahu cementu a vysoké zhutnění, zvlášť u dlažeb, obrubníků a desek.	Plastifikátor pro vysoké pevnosti při nízkém podílu cementu.
alphalith Plastifizierer 10	speciální plastifikátor s vynikajícím efektem zabraňujícím lepení, pro vysokou hustotu nášlapného betonu dlažeb, obrubníků, krajových kamenů atd., i pro záměsi s jemnou zrnitostí.	Umožňuje nastavení optimálního podílu vody, prakticky eliminuje nalepování na razníky dolisovadla, významně zlepšuje uzavřenost a kvalitu povchru nášlapného betonu.
alphalith Betonsteinadditiv WRA-10	přísada s vysokou schopností zadržet vodu pro vysokou uzavřenost nášlapného i jádrového betonu dlažeb, desek, obrubníků; nejlépe fungující u velkoformátové dlažby a desek.	umožňuje nastavení optimálního podílu vody, prakticky eliminuje nalepování na razníky dolisovadla, významně zlepšuje uzavřenost povrchu, zvyšuje počáteční i konečnou pevnost, zlepšuje mrazuvzdornost a odolnost proti chemickým rozmrazovacím prostředkům a proti otěru.
PLASTOLITH F	zvýšení kvality zhutnění a pevnosti betonových výrobků, zvláště dlažeb a obrubníků.	syntetický plastifikátor s vnitřním doběhem díky vysoké schopnosti držet vodu, zmírňuje lepení na razníky dolisovadla.
PLASTOLITH OptiCem	zlepšení zhutnění a zvýšení pevnosti betonových výrobků. Zejména dlažeb, desek, obrubníků, krajových kamenů, zatravňovacích dlažeb; optimalizuje podíl cementu.	syntetický vysoce výkonný plastifikátor pro nejvyšší pevnosti při optimalizovaném podílu cementu.

Betonové přísady pro betonářský průmysl …

Plastifikátory s ochranou proti výkvětům a zintenzivněním barev

bez kontroly výkvětů

s kontrolou výkvětů

Plastifikátory s ochranou proti výkvětům a zintenzivněním barev od Rhein-Chemotechnik GmbH dodávají barevným betonovým výrobkům pevnost, skvělé barvy, trvanlivost a odpovídající optické vzezření.

Dle zvoleného zadání je k dispozici výběr přísad se specifickými vlastnostmi.

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
PLASTOLITH-A	zvláště pro dlažbu, obrubníky a zdící prvky.	speciální syntetická přísada, zmírňuje výkvěty, zintenzivňuje barvy, uzavřený povrch i strany, zmírňuje nalepování, pomáhá vysoké mrazuvzdornosti a odolnosti proti chemickým rozmrazovacím prostředkům.
PERMACOLOR® 2 **PERMACOLOR® 3** **PERMACOLOR® 2000**	převážně pro barevnou dlažbu a barevné prvky zahradní a venkovní architektury.	kombinace účinných látek pro plastifikaci, zabraňování výkvětům a zintenzivnění barev, uzavřený povrch, omezují lepení na razníky dolisovadla.
PERMACOLOR® 2010	převážně pro barevné výrobky, dlažby, zejména do nášlapného betonu.	kombinace účinných látek pro plastifikaci, zabraňování výkvětům a zintenzivnění barev, uzavřený povrch, silně omezují lepení na razníky dolisovadla.
PERMACOLOR® 2025	převážně pro barevné výrobky, dlažby, zejména do nášlapného betonu.	kombinace účinných látek pro plastifikaci, zabraňování výkvětům a zintenzivnění barev, uzavřený povrch, silně omezují lepení na razníky dolisovadla, velmi silný nelepivý efekt.
PLASTOLITH OptiCem Color	zvyšuje zhutnění a pevnost betonových výrobků, zvláště barevné dlažby.	syntetický vysoce výkonný plastifikátor pro vysoké pevnosti při optimalizaci podílu cementu současně zabraňující výkvětům a zintenzivňující barvy.
PLASTOLITH OptiCem HS	zvyšuje zhutnění a pevnost betonových výrobků, zintenzivňuje barvy, minimalizuje výkvěty, hydrofobizuje, zvláště pro barevné dlažby.	syntetický vysoce výkonný plastifikátor s účinnými látkami zintenzivňujícími barvy, zabrňující výkvětům a hydrfobizující, vytváří uzavřený povrch, snižuje nalepování.

… pro vysoce kvalitní betonové výrobky

Zhodnocující hydrofobizační látky

Rhein-Chemotechnik výrobky zhodnocující jsou speciální kombinace přísad s hydrfobizačními, plastifikačními, výkvětům zabraňujícími a barvy zintenzivňujícími vlastnostmi pro výrobu vysoce kvalitních betonových výrobků.

Dle účelu použití a zvolených požadavků je k dispozici výběr přísad se specifickými vlastnostmi.

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
PLASTOLITH HP 3	hydrofobizační zhodnocující výrobek s ochranou proti výkvětům pro barevné betonové výrobky, zejména dlažbu a prvky zahradní a venkovní architektury.	redukuje primární i sekundární výkvěty, zintenzivňuje barvy, zvyšuje zhutnění a pevnost.
PLASTOLITH HP 4	speciálně pro barevné desky vyrobené na hermetickém lisu a barevné výrobky s plastickou konzistencí.	hydrofobizuje, uzavírá kapiláry, plastfikuje, vynikající barvy zintenzivňující účinek.
PLASTOLITH HP 5	silně hydrofobizační zhodnocující výrobek převážně pro barevné výrobky, zejména dlažbu a prvky zahradní a venkovní architektury.	silně hydrfobizační s perlovým efektem, snižuje výkvěty, zintenzivňuje barvy.
COLORMENT® HS K	hydrofobizační zhodnocující výrobek pro barevné betonové výrobky pro zahradní a venkovní použití jako palisády, květinové balustrády atd., dlažbu a desky vyráběné s mezitaktem (např. RINO).	hydrofobizuje, potlačuje výkvěty a zintenzivňuje barvy.
alphalith Block-Mix	hydrofobizační látka s plastifikačním účinkem pro pohledové zdící prvky (fasádní obklady) a další betonové výrobky.	ochrana před nárazovým deštěm a vlhkostí, vysoká uzavřenost struktury, zlepšuje plnění formy a kvalitu zhutnění, snižuje výkvěty.

Zhodnocující hydrofobizační látky

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
NOVÝ: **PLASTOLITH OptiPave 1**	Multifunkční přísada pro kvalitní betonové výrobky.	Zintenzivňuje barvy a jejich stabilitu, minimalizuje primární a sekundární výkvěty, redukuje kapiláry a nasákavost atmosférické vlhkosti, zlepšuje odolnost proti povětrnostním vlivům, výborně snižuje nalepování.
NOVÝ: **PLASTOLITH OptiPave 2**	Multifunkční přísada pro kvalitní betonové výrobky.	Zvyšuje pevnost v tlaku, lomu a ohybu, zintenzivňuje barvy a jejich stabilitu, minimalizuje primární a sekundární výkvěty, redukuje kapiláry a nasákavost atmosférické vlhkosti, zlepšuje odolnost proti povětrnostním vlivům.
NOVÝ: **PLASTOLITH OptiPave 3**	Hydrofobizační přísada pro barevné betonové výrobky.	Vyšší hustota a lepší pohledová kvalita díky uzavřené konstrukci, snížení výkvětů, minimalizuje nasákavost atmosférické vlhkosti
NOVÝ: **PLASTOLITH OptiPave 4**	Multifunkční přísada pro kvalitní betonové výrobky.	Zvyšuje pevnost v tlaku, lomu a ohybu, zintenzivňuje barvy a jejich stabilitu, minimalizuje primární a sekundární výkvěty, redukuje kapiláry a nasákavost atmosférické vlhkosti, zlepšuje odolnost proti povětrnostním vlivům.
alphalith Duraphob® HC	vysoce účinný permanentní hydrofobizační koncentrát, nejvíce používaný pro betonové výrobky s úpravou povrchu.	silně hydrofobizační, silný perlový efekt, minimalizuje příjem vody kapilárami, minimalizuje výkvěty.
alphalith Duraphob®-DH	vysoce účinný permanentní hydrofobizační koncentrát, nejvíce používaný pro betonové výrobky s úpravou povrchu.	silně hydrofobizační, silný perlový efekt, minimalizuje příjem vody kapilárami, minimalizuje výkvěty.
alphalith Duraphob®	vysoce účinný permanentní hydrofobizační koncentrát, nejvíce používaný pro nášlapný beton výrobků s úpravou povrchu.	silně hydrofobizační, silný perlový efekt, minimalizuje příjem vody kapilárami, minimalizuje výkvěty
alphalith Duraphob® LS	vysoce účinný permanentní hydrofobizační prostředek pro betonové výrobky.	silně hydrofobizační, silný perlový efekt, minimalizuje příjem vody kapilárami, minimalizuje výkvěty.
alphalith Duraphob® E	vysoce účinný permanentní hydrofobizační prostředek pro betonové výrobky.	silně hydrofobizační, silný perlový efekt, minimalizuje příjem vody kapilárami, minimalizuje výkvěty.

Přísady do betonu pro prefabrikované výrobky a pro transportbeton a stavební betonáže

Zkapalňovač betonu

Pro výrobu prefabrikátů, transportbetonu a stavební betony nabízí Rhein-Chemotechnik GmbH široké spektrum účinných přísad pro nejrůznější využití.

alphalith-zkapalňovače betonu od Rhein-Chemotechnik umožňují výrobu kvalitních betonů všech konzistencí, pevností a expozičních tříd při optimálních nákladech.

Alphalith-vysoce kvalitní zkapalňovače jsou s nejlepšími výsledky používány při výrobě prefabrikátů ze železobetonu a předepjatého betonu s nejvyššími počátečními i výslednými pevnostmi a vysokou pohledovou kvalitou betonu jak při konvenčí výrobě, tak při použití lehčeného a samohutnícího betonu (SCC).

alphalith-přísady se výborně osvědčily při výrobě transportbetonu a stavebního betonu s nejvyššími nároky, jako např.: vysoce pevnostní beton až do C100/115.

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
alphalith 2 (BV) **alphalith 3 (BV)** **zkapalňovač betonu (BV) EN 934-2,T.2**	pro kvalitní beton všech tříd a konzistencí, beton se zvláštními vlastnostmi (např.: z.B. WU, FT), transportbeton, optimalizuje náklady ny výrobu efektivního kvalitního betonu.	velké zvýšení konzistence a/nebo snížení vodního součinitele, homogenní dobře zhutnitelný beton.

Zkapalňovače

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
alphalith FTB (FM) **zkapalňovač dle EN 934-2, T.3.1,3.2**	zkapalňovač pro betony pro prefabrikaci a stavby, pro třídy konzistence F2 – F5, transportbeton, optimalizuje náklady ny výrobu efektivního kvalitního betonu zkouška spolupůsobení s Alphalith Micropor 95 (LP).	velké zvýšení konzistence a/nebo snížení vodního součinitele, homogenní dobře zhutnitelný beton, vysoká počáteční pevnost.
alphalith F (FM) **zkapalňovač dle EN 934-2, T.3.1,3.2**	zkapalňovač pro skvělou pohledovou kvalitu betonu a vysokou počáteční pevnost, především pro prefabrkaci, např.: nosníky, schody atd.	velké zvýšení konzistence a/nebo snížení vodního součinitele, dobrá homogenita i při hrubší zrnitosti směsi.

Zkapalňovače

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
alphalith FT 30 (FM) **zkapalňovač dle EN 934-2, T.3.1,3.2**	koncentrovaný zkapalňovač pro vysoce kvalitní beton pro prefebrikaci a stavbu s pohledovou kvalitou, betony se zvláštními vlastnostmi, inženýrské stavby, ZTVK- betony.	velké zvýšení konzistence a/nebo snížení vodního součinitele, homogenní dobře zhutnitelný beton, vysoká počáteční pevnost.
alphalith FT 30 LV (FM) **zkapalňovač dle EN 934-2, T.3.1,3.2**	koncentrovaný zkapalňovač pro vysoce kvalitní beton pro prefebrikaci a stavbu, předepjatý beton, vyskopevnostní beton, tekuté betony s nízkým vodním součinitelem.	velké zvýšení konzistence a/nebo snížení vodního součinitele, vysoká počáteční a konečná pevnost, vynikající zkapalnění i při vysokém podílu jemných frakcía použití Microsilici.
alphalith Hyperflow 2000 (FM) **zkapalňovač dle EN 934-2, T.3.1,3.2**	vysoce kvalitní zkapalňovací prostředek nové generace pro pohledové betony s minimálními náklady na zhutnění jakožto lehce zpracovatelný beton (F6) nebo jako samozhutňující beton (SVB), vysoce pevnostní beton.	velké zvýšení konzistence a/nebo snížení vodního součinitele,při malých použitých množstvích, vynikající zkapalnění i při vysokém podílu jemných frakcí a použití Microsilici.
alphalith Hyperflow 2020 (FM) **zkapalňovač dle EN 934-2, T.3.1,3.2**	vysoce kvalitní zkapalňovací prostředek nové generace pro prefabrikaci a transportbeton, vysoce pevnostní beton, vysoká počáteční a konečná pevnost.	velké zvýšení konzistence a/nebo snížení vodního součinitele, při malých použitých množstvích, vynikající zkapalnění i při vysokém podílu jemných frakcí a použití Microsilici.
alphalith Hyperflow 2025 (FM) **zkapalňovač dle EN 934-2, T.3.1,3.2**	vysoce kvalitní zkapalňovací prostředek pro plast- a tekuté betony pro stavbu a prefabrikaci.	velké zvýšení konzistence a/nebo snížení vodního součinitele, rychlé působení při relativně kratké době míchání, zvýšení náběhové pevnosti.

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
alphalith Hyperflow 2025 LS (FM) **zkapalňovač dle EN 934-2, T.3.1,3.2**	vysoce kvalitní zkapalňovací prostředek s dlouhodobou konzistencí pro prefabrikaci a transportbeton, předepjatý beton, vysoce pevnostní beton, tekuté betony s nízkým vodním součinitelem.	velké zvýšení konzistence a/nebo snížení vodního součinitele při malých použitých množstvích, vynikající zkapalnění i při vysokém podílu jemných frakcí a použití Microsilici.
alphalith Hyperflow 2030 (FM) **zkapalňovač dle EN 934-2, T.3.1,3.2**	vysoce kvalitní zkapalňovací prostředek pro prefabrikované výrobky s vysokou počáteční pevností, určený pro všechny konzistence (F1-F6) a pro samozhutňující beton (SVB).	zvýšení konzistence a/nebo snížení vodního součinitele při malých použitých množstvích, vynikající zkapalnění i při vysokém podílu jemných frakcí, výrazné zvýšení náběhové pevnosti.
alphalith Hyperflow 2030 LS (FM) **zkapalňovač dle EN 934-2, T.3.1,3.2**	vysoce kvalitní zkapalňovací prostředek pro prefabrikované výrobky s vysokou počáteční pevností, určený pro všechny konzistence (F1-F6) a pro samozhutňující beton(SVB).	zvýšení konzistence a/nebo snížení vodního součinitele při malých použitých množstvích, vynikající zkapalnění i při vysokém podílu jemných frakcí, výrazné zvýšení náběhové pevnosti.
alphalith Hyperflow 2035 (FM) **zkapalňovač dle EN 934-2, T.3.1,3.2**	vysoce kvalitní zkapalňovací prostředek pro prefabrikované výrobky s vysokou počáteční pevností, určený pro všechny konzistence (F1-F6) a pro samozhutňující beton(SVB).	zvýšení konzistence a/nebo snížení vodního součinitele při malých použitých množstvích, vynikající zkapalnění i při vysokém podílu jemných frakcí, výrazné zvýšení náběhové pevnosti.
alphalith Hyperflow 2035 LS (FM) **zkapalňovač dle EN 934-2, T.3.1,3.2**	vysoce kvalitní zkapalňovací prostředek pro prefabrikované výrobky s vysokou počáteční pevností, určený pro všechny konzistence (F1-F6) a pro samozhutňující beton(SVB).	zvýšení konzistence a/nebo snížení vodního součinitele při malých použitých množstvích, vynikající zkapalnění i při vysokém podílu jemných frakcí, výrazné zvýšení náběhové pevnosti.

Zkapalňovače

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
alphalith Hyperflow 3000 (FM) **zkapalňovač dle EN 934-2, T.3.1,3.2**	vysoce kvalitní zkapalňovací prostředek nejnovější generace pro vysokou počáteční pevnost, určený pro všechny konzistence (F1-F6) a pro samozhutňující beton(SVB).	zvýšení konzistence a/nebo snížení vodního součinitele, vynikající zhutnění a dlouhodobá konzistence, výrazné zvýšení počáteční pevnosti
alphalith Hyperflow 3035 (FM) **zkapalňovač dle EN 934-2, T.3.1,3.2**	vysoce kvalitní zkapalňovací prostředek nejnovější generace pro vysokou počáteční pevnost a dlouhodobou konzistenci, nízká viskozita betonu, nízká lepivost, určený pro všechny konzistence (F1-F6) a pro samozhutňující beton (SVB).	zvýšení konzistence a/nebo snížení vodního součinitele, vynikající zkapalnění, výrazné zvýšení počáteční pevnosti, snazší hlazení.
alphalith Hyperflow 4035 (FM) **zkapalňovač dle EN 934-2, T.3.1,3.2**	vysoce kvalitní zkapalňovací prostředek nejnovější generace pro vysokou počáteční pevnost, určený pro všechny konzistence (F1-F6) a pro samozhutňující beton(SVB).	zvýšení konzistence a/nebo snížení vodního součinitele, vynikající zkapalnění, výrazné zvýšení počáteční pevnosti, snazší hlazení.
NOVÝ: **alphalith Hyperflow 6020 VE (FM)** **zkapalňovač dle EN 934-2, T.3.1,3.2**	Samohutnící beton (SVB/SCC), betony třídy F2-F6, beton pro prefabrikáty, transportbeton, betony s velmi nízkými hodnotami vodního součinitele při vyšší konzistenci zpracovatelnosti, předepjatý beton.	Speciální zkapalňovač pro vysokou pohledovou kvalitu betonu současně s dobrým počátečným zkapalněním, úrovní konzistence a vysokou počáteční pevností.

Zpomalovač tuhnutí

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
alphalith 1 (VZ) **zpomalovač tuhnutí (VZ) EN 934-2,T.8**	prodloužení doby zpracovatelnosti, např.: k překlenutí dlouhé dopravní cesty nebo doby zpracování, zamezuje vzniku pracovních spár, redukuje teplotní špičky, pro objemné výrobky.	zpomalovač tuhnutí na čistě fosfátové bázi, určen pro veškeré využití vč. ZTVK.

Urychlovač zrání

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
alphalith 3 (BE) **urychlovač zrání EN 934-2, T.7**	ve formě prášku, bez chloru, pro vysokopevnostní betony, zkracuje dobu pro odbednění, betonáž možná i při nízkých teplotách bez temperování.	výrazně zvyšuje náběhovou pevnost při současně vysoké konečné pevnosti.
NOVÝ: **alphalith Accel 200 (BE)** **urychlovač zrání EN 934-2, T. 7**	Bezdusičnanový urychlovač zrání nové generace na nano-CSH-bázi ke zvýšení pevností v ranném stadiu hydratace. Beton a železobeton dle DIN EN 206-1 ve vazbě na DIN 1045-2, nikoliv ale v předepjatém betonu.	Výrazně zkracuje čas pro odbednění při výrobě prefabrikátů, značně snižuje nebo úplně odstraňuje nutnost vytápění, snižuje emise CO2, umožňuje úsporu cementu, použití chudších cementů nebo vyšší podíl plniv, betonáž při nižších teplotách, rychlejší dosažení minimální pevnosti nutné pro mrazuvzdornost, zlepšuje trvanlivost (např. nižší nasákavostí a vyšší hustotou betonu).

Provzdušňovač

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
alphalith Micropor 95 (LP) **provzdušňovač EN 934-2,T.5**	zvýšení mrazuvzdornosti a odolnost proti chemickým rozmrazovacím prostředkům (silniční svršky), stavby mostů a prefabrikace (nosníky, schody atd.).	vytváří v betonu systém stabilních mikropórů definované velikosti a rozdělení, zvyšuje plasticitu a zlepšuje zpracovatelnost.

Provzdušňovač

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
alphalith Micropor S (LP) **provzdušňovač EN 934-2,T.5**	zvýšení mrazuvzdornosti a odolnost proti chemickým rozmrazovacím prostředkům (silniční svršky), stavby mostů a prefabrikace (nosníky, schody atd.).	vztváří v betonu systém stabilních mikro-pórů definované velikosti a rozdělení, zvyšuje plasticitu a zlepšuje zpracova-telnost.
alphalith Micropor T (LP) **provzdušňovač EN 934-2,T.5**	zvýšení mrazuvzdornosti a odolnost proti chemickým rozmrazovacím prostředkům u prefabrikovaných výrobků (nosníky, schody atd.), osvědčený v kombinaci s PCE – zkapalňovači.	vytváří v betonu systém stabilních mikro-pórů definované velikosti a rozdělení, zvyšuje plasticitu a zlepšuje zpracova-telnost.

Stabilizátory

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
alphalith Stabilisierer F2 (ST) **stabilizátor EN 934-2, T. 4**	tekutý stabilizátor ke snížení rozmíchávání a usazování betonu, zejména pro samozhutňující beton.	zvyšuje soudržnost tekutých samozhut-ňujících betonů, zabraňuje usazování jemných frakcí a materiálů, vytváří vysoce stabilní a dobře tekutý samozhut-ňující beton.

Odvzdušňovač

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
alphalith Porex DF 50 (BV) **zkapalňovač dle EN 934-2, T.2**	odvzdušňovač pro málo porézní, malo- a velkoformátové prefabrikáty.	snižuje podíl vzduchu a podporuje odvětrání betonu během a po zhutnění, zlepšuje pohledovou kvalitu.
NOVÝ: **alphalith Porex FL (BV)** **zkapalňovač dle EN 934-2, T.2**	Výroba takřka neporézních betonových výrobků, zejména i s vymývaným, tryskaným, broušeným, ostařeným nebo leptaným povrchem, jako např. desky, schody, žlaby, prvky městského mobiliáře, beton s nejvyšší pohledovou kvalitou, silně pigmentované záměsi, betony se sklonem ke zvýšené poréznosti a pěnivosti na straně plnění.	Zlepšená pohledová kvalita betonu, zvýšená odolnost proti škodlivým vlivům životního prostředí, snížený sklon k výkvětům, snížená znečistitelnost.

Prostředky k ochraně povrchu …

alphalith StoneTec, alphalith StoneCare, alphalith StoneGloss, alphalith StoneSeal, LithoTop®

alphalith StoneTec impregnace, alphalith StoneCare, alphalith StoneGloss a alphalith StoneSeal laky stejně jako LithoTop® materiály dodávají betonovým výrobkům snadno čistitelný povrch, intenzivní barvy a zvýšenou ochranu před povětrnostními vlivy, snižují sklon k zelenání a špinění a zlepšují optický vzhled a trvanlivost betonových výrobků.

Kvalita výrobků na ochranu povrchu od Rhein-Chemotechnik GmbH je zkoušena podle přísných zadání ve vlastních laboratořích a v nezávislých externích institutech.

Zkušení inženýři a aplikační technici a odborné laboratoře Rhein-Chemotechnik GmbH Vás komplexně podpoří od optimalizace receptur přes výběr vhodných produktů a aplikačních technik stejně jako určení aplikačních parametrů pomocí technických zkoušek až po praktické uplatnění systému v závodě.

Celé spektrum výkonů pak uzavírá definování ucelených kvalitativních návodů k vytvoření co nejlepšího kompletního procesu – od výroby polotovaru až k uskladnění hotového výrobku.

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
alphalith StoneTec IS-L použití: ve výrobě na suché straně nebo na stavbě na položené ploše.	impregnace pro vysoce kvalitní betonové výrobky, většinou s povrchovou úpravou, odpuzující olej, vodu a znečištění.	na vodní bázi, rychleschnoucí bez lepení, silný perlový efekt a odpuzuje znečištění na bázi vody a oleje.
alphalith StoneTec IS super použití: ve výrobě na suché straně nebo na stavbě na položené ploše.	impregnace pro vysoce kvalitní betonové výrobky, většinou s povrchovou úpravou, odpuzující olej, vodu a znečištění.	na vodní bázi, rychleschnoucí bez lepení, silný perlový efekt a odpuzuje znečištění na bázi vody a oleje.
alphalith StoneTec M1 použití: ve výrobě na suché straně nebo na stavbě na položené ploše.	impregnace pro vysoce kvalitní betonové výrobky, většinou s povrchovou úpravou, odpuzující olej, vodu a znečištění.	na vodní bázi, rychleschnoucí bez lepení, silný perlový efekt a odpuzuje znečištění na bázi vody a oleje.
alphalith StoneGloss S2 použití: ve výrobě na mokré straně hned po lisování a v případě potřeby vymývání.	lak pro vymývané výrobky, zintenzivňuje barvy, neutralizuje cementové mléko.	na vodní bázi, vysoká odolnost proti zásadám a vodě, zlepšuje výraz barev, minimalizuje výkvěty, snižuje sklon k zelenání a znečišťování.
NOVÝ: **alphalith StoneCare FS** použití: Ve výrobě da mokré straně hned po lisování nebo na suché straně s dodatečným sušením.	Barvy zintenzivňující pečetění a ochrana proti znečištění pro vysoce kvalitní betonové výrobky.	Na vodní bázi, vysoká odolnost proti zásadám a vodě, zvyšuje výraz barev, minimalizuje výkvěty, snižuje sklon k znečištění a zelenání.
alphalith StoneGloss T použití: ve výrobě na mokré straně hned po lisování nebo na suché straně s dodatečným sušením. idolnost proti povětrnostním vlivům zoušena BAM*	barvy zintenzivňující lak pro betonové výrobky s ochranou proti znečištění.	na vodní bázi, vysoká odolnost proti zásadám a vodě, zlepšuje výraz barev, minimalizuje výkvěty, snižuje sklon k zelenání a znečišťování. vzhled dle naneseného množství od matného až po lesklý.

… pro snadno čistitelnou betonovou dlažbu

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
alphalith StoneSeal PA použití: ve výrobě na mokré straně hned po lisování, i pro vymývyné výrobky	barvy zintenzivňující lak pro betonové výrobky s ochranou proti znečištění.	na vodní bázi, vysoká odolnost proti zásadám a vodě, zlepšuje výraz barev, minimalizuje výkvěty, snižuje sklon k zelenání a znečišťování.
alphalith StoneSeal GLS použití: ve výrobě na suché straně s dodatečným sušením nebo na stavbě na položené ploše. odolnost proti povětrnostním vlivům zkoušena BAM*	lak pro kvalitní lehce ošetřovatelné betonové výrobky s extrémní ochranou proti znečištění na bázi oleje i vody, tzv. easy-to-clean vzhled dle naneseného množství od matného až po lesklý.	na bázi vody, vysoká odolnost proti zásadám, vodě a UV záření, zvyšuje výraz barvy, minimalizuje výkvěty, snižuje sklon k zelenání a znečištění; snadno udržovatelný; vzhled dle naneseného množství od matného až po lesklý. Zintenzivňuje výraz povrchu s decentním leskem, zintenzivňuje tón barev (lehký efekt vlhkosti).
alphalith StoneSeal Premium HC **alphalith StoneSeal Premium HC-W** použití: ve výrobě na suché straně s aktivním infračerveným sušením, použitelný pro aplikaci postřikem i válcováním. odolnost proti povětrnostním vlivům zkoušena BAM*	lak pro kvalitní lehce ošetřovatelné betonové výrobky s extrémní ochranou proti znečištění na bázi oleje i vody, tzv. easy-to-clean.	na bázi vody, vysoká odolnost proti zásadám, vodě a UV záření, vysoká pevnost v bloku, minimalizuje výkvěty, snižuje sklon k zelenání a znečištění; snadno udržovatelný; vzhled dle naneseného množství od matného až po lesklý. Zintenzivňuje výraz povrchu s decentním leskem, zintenzivňuje tón barev (lehký efekt vlhkosti).
alphalith StoneSeal UV-FDS **alphalith StoneSeal UV-FDW** použití: ve výrobě na suché straně s aktivním infračerveným sušením UV vytvrzením, použitelný pro aplikaci postřikem i válcováním. Odolnost proti povětrnostním vlivům zoušena BAM*	lak pro kvalitní lehce ošetřovatelné betonové výrobky s extrémní ochranou proti znečištění na bázi oleje i vody, tzv. easy-to-clean.	na bázi vody, vysoká odolnost proti zásadám, vodě a UV záření, vysoká pevnost v bloku, minimalizuje výkvěty, snižuje sklon k zelenání a znečištění; snadno udržovatelný; vzhled dle naneseného množství od matného až po lesklý. Zintenzivňuje výraz povrchu s decentním leskem, zintenzivňuje tón barev (lehký efekt vlhkosti).
LithoTop® UV Grundlack použití: ve výrobě na suché straně s aktivním UV vytvrzením, aplikace válcováním, použitelný jako 1K- a 2K-system.	základní UV lak pro dvouvrstvé lakování 100%-ním UV lakem.	100%-ní UV lak, vysoká přilnavost k povrchu betonu, silně zintenzivňuje barvy, vysoká odolnost proti zásadám a vodě, vysoká pevnost v bloku, vysoká mechanická zatižitelnost v ploše.
LithoTop® UV Decklack použití: Ve výrobě na suché straně s aktivním UV vytvrzením, aplikace válcováním, použitelný jako 1K- a 2K-system.	základní UV lak pro dvouvrstvé lakování 100%-ním UV lakem.	100%-ní UV lak, vysoká přilnavost k povrchu betonu, silně zintenzivňuje barvy, vysoká odolnost proti zásadám a vodě, vysoká pevnost v bloku, vysoká mechanická zatižitelnost v ploše, zvýšená odolnost proti znečištění a zelenání, snadná udržovatelnost.

* Odolnost každé šarže těchto výrobků proti povětrnostním vlivům byla odzkoušena Spolkovým úřadem pro zkoušení materiálů (Bundesanstalt für Materialprüfung – BAM) pod značkou 7.5/27590-1.

Prostředky pro odbedňování, odformování…

tectol

Se stoupajícími nároky na vzhled a estetické provedení betonových ploch nabývá na důležitosti možnost volby vhodného odbedňovacího, odformovacího prostředku pro každý daný účel. Správný prostředek je rozhodujícím faktorem pro spolehlivou realizaci opticky náročných betonových staveb.

S tectol-odlučovačem nabízí Rhein-Chemotechnik to pravé řešení pro nejrůznější možnosti vyúžití při výrobě prefabrikátů, pro zakládání, betonové stavitelství, výrobu betonových dlažeb. Tectol-odlučovače na bázi rozložitelných surovin hrají důležitou roli z hlediska využívání materiálů vstřícných k životnímu prostředí.

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
tectol Formenöl RC 120	ověřený univerzální odformovací olej pro nasákavá i nenasákavá bednění ze dřeva, lakovaných dřevěných desek, oceli a plastů.	vynikající přilnavost k bednění, lehké, čisté oddělení, plochy bez skvrn a pórů.
tectol Trennmittelkonzentrat M **tectol Trennemulsion GF**	jako vodou ředitelný koncentrát nebo přímo použitelná emulze pro dřevěná bednění, dřevěné nebo plastové podložky pro výrobu dlažeb.	na bázi minerálního oleje, nízká spotřeba, vysoký účinek, snadné odbednění, povrchy beze skvrn.
tectol Supercast ES 100 **NOVÝ:** **tectol Supercast ES 350**	osvědčený speciální odlučovač pro výrobu betonových dílů metodou wet-cast v plastových formách z PE, PU, silikonu.	rychlé a jednoduché odformování, poskytuje čisté, rovnoměrné a takřka neporézní povrchy.
tectol Supercast 1020	odlučovač pro odformování rour, šachet, skruží, konusů atd.	vynikající účinek, úsporný ve spotřebě, biologicky odbouratelný.
tectol Supercast 1030	vysoce účinný odlučovač pro odformování rour, šachet skruží, konusů atd. Pro náročné použití, např. podložky, uši…	vynikající účinek, úsporný ve spotřebě, biologicky odbouratelný.

… pro estetické betonové povrchy

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
tectol Supercast 3000	speciální odlučovač s vynikající přilnavostí u svislých výrobků, např. šalování garáží, pro vysoce vyhřívaná bednění.	vynikající přilnavost a účinek, vytváří čisté, takřka neporézní povrchy beze skvrn, velmi úsporný ve spotřebě.
tectol Supercast 3100	speciální odlučovač pro vysoce kvalitní pohledové plochy.	vynikající přilnavost a účinek, vytváří čisté, takřka neporézní povrchy beze skvrn, vysoká ochrana proti korozi,velmi úsporný ve spotřebě.
tectol EcoCast 4000	minerální olej a odlučovač bez rozpouštědel na bázi rozložitelných surovin pro všechny používané šalovací materiály.	vynikající účinek, úsporný ve spotřebě, biologicky odbouratelný.
tectol Bioemulsion	vodou ředitelná odlučovací emulze, převážně pro dřevěná bednění a pro podložky pro výrobu dlažeb.	úsporný ve spotřebě, lechké, rychlé odbednění, hladký bezporézní povrch beze skvr, biologicky odbouratelný.
tectol BioCast Konzentrat **tectol BioCast Emulsion**	jako vodou ředitelný koncentrát nebo přímo použitelná emulze pro dřevěná bednění, dřevěné nebo plastové podložky pro výrobu dlažeb.	úsporný ve spotřebě, lechké, rychlé odbednění, hladký bezporézní povrch beze skvr, biologicky odbouratelný, na bázi rozložitelných surovin.
tectol BioBrettöl	odlučovací a ošetřující olej pro dřevěné, plastové nebo ocelové podložky pro výrobu dlažeb.	úsporný ve spotřebě, lehké, rychlé oddělení, zabraňuje nalepování a tvorbě trhlin na podložkách, při pravidelném použití prodlužuje životnost podložek, biologicky odbouratelný, na bázi rozložitelných surovin.
tectol CoatRelease	speciální odlučovač pro dřevěné, plastové nebo ocelové podložky pro výrobu dlažeb s ošetřeným povrchem.	snižuje nalepování laků, chrání podložky, usnadňuje čištění zbytků laků.
NOVÝ: **tectol CoatRelease 2**	Speciální odlučovač pro dřevěné a plastové[1)] podložky při lakování. [1)] v případě nutnosti zkouška snášenlivosti	Výrazně snižuje nalepování laků, změkčuje a tím umožňuje snazší čištění zbytků laků, ohleduplný k životnímu prostředí, protože je biologicky odbouratelný.

Čistící a ošetřující materiály

CRETEX, tectol

Čištění a údržba v betonářství zvyšují jistotu, zlepšují pracovní podmínky a prodlužují životnost ošetřovaných zařízení – tak se čištění a údržba vyplatí!

Osvědčené čistící a ošetřující přípravky od Rhein-Chemotechnik pomáhají zachovat hodnoty.

Výrobek:	Použití:	Vlastnosti:
CRETEX 100	odstraňovač betonu a betonového povlaku z přírodního kamene a betonu.	odstraňuje rychle a spolehlivě zbytky betonu, cementový a vápenatý povlak, výkvěty.
CRETEX 200	odstraňovač betonu a intezivní čistící koncentrát pro stroje, míchačky, formy a domíchávače transportbetonu.	odstraňuje rychle a spolehlivě zbytky betonu, cementový a vápenatý povlak a další nečistoty, obsahuje doplňkové prostředky proti korozi.
CRETEX Bio-Aktiv CS	biologický odstraňovač betonu a betonového povlaku z přírodního kamene a betonu.	odstraňuje rychle a spolehlivě zbytky betonu, cementový a vápenatý povlak, výkvěty.
tectol Mischerschutz und Maschinenpflege	ošetřující olej pro stroje, míchačky a formy, výrazně zkracuje dobu čištění, prodlužuje životnost ošetřovaných zařízení.	velmi dobrá přilnavost, silný účinek, vysoká vydatnost, doplňkové prostředky proti korozi.
tectol Mischerschutz HD	vysoce efektivní ochrana míchačky, účinný na mokrém i suchém povrchu, výrazně snižuje čas a náklady na čištění, prodlužuje životnos ošetřované míchačky.	vynikající přilnavost na suchém i mokrém povrchu, zabraňuje nabalování, při pravidelném použití odstraňuje stávající nánosy, účinná protikorozní ochrana.

Dávkovací zařízení

DOSIMATIC, DOSITRONIC

Plnoautomatická dávkovací zařízení pro přísady od Rhein-Chemotechnik zaručují jisté a hospodárné dávkování všech tekutých přísad.

Rhein-Chemotechnik dodává objemová a váhová dávkovací zařízení přísad pro nejrůznější účely, od jednoduchých dávkovacích čerpadel přes objemové ovládání až po kalibrovací vícekomponentní váhy – nabídneme Vám řešení vhodné pro Vaše potřeby.

DOSIMATIC **EK 2-5 P**	plnoautomatické objemové dávkovací zařízení pro dvě přísady s ovládáním plnění pro čtyři automaticky nastavitelné úrovně plnění, automatický výplach vodou; montováno v plechovém prachu a vodě odolném krytu.	
DOSITRONIC **Typ EK 4-10 P**	elektromechanická jednokomorová váha s DMS snímačem pro 10 kg netto vážení. Dávkování 1-4 přísad; s automatickým výplachem vodou; vyprazdňováním samospádem; kompletně montováno v plechovém prachu a vodě odolném krytu.	
DOSITRONIC **Typ DK 4-20 P**	elektromechanická dvoukomorová váha s kalibrovacím snímačem pro 2 x 10 kg netto vážení; dávkování 2 – 4 přísad; s automatickým výplachem vodou; vyprazdňováním samospádem; kompletně montováno v plechovém prachu a vodě odolném krytu.	

Ověřená kvalita – kompetentní servis – přesvědčivý výkon

Kvalita s jistotou

Všechny přísady do betonu od Rhein-Chemotechnik, které se používají pro prostý beton, železobeton a předepjatý beton, pro stavební a transportbeton stejně jako pro prefabrikáty odpovídají EN 934-2.

Vlastní výrobní kontrola je dozorována a certfikována nezávislou kontrolní institucí (MPA NRW).

Certfikováno dle DIN EN ISO 9001

Management System ISO 9001:2015
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com ID 0091006645

Všechny výrobky a činnosti Rhein-Chemotechnik jsou měřeny a hodnoceny systémem managementu kvality dle DIN EN ISO 9001 a podléhají trvalému procesu zlepšování.

Výrobní kontrola

Všechny výrobky Rhein-Chemotechnik podléhají trvalé vlastní výrobní kontrole.

Aplikační a technologický servis

Zkušení inženýři betonáři (VDB) a poradci jako terénní pracovníci Rhein-Chemotechnik Vás podporují při volbě správného výrobku pro zamýšlené použití, při provádění zkoušek v laboratoři nebo v závodě, stejně tak jako při vypracování specifických individuálních řešení.

Zkušební instituty (VMPA) Rhein-Chemotechnik v Breitscheidu/Ww. nabízejí podporu od hodnocení kvality surovin přes optimalizaci receptur až po kontrolu kvality hotových výrobků a přizpůsobení výrobků novým normám (EU normy) a technologiím (např. vysokopevnostní, samozhutňující beton).

Servis zařízení

Díky vývoji a výrobě moderních plnoautomatických dávkovacích zařízení ve vlastním závodě je Rhein-Chemotechnik GmbH schopna rychle a efektivně realizovat dávkovací standardy i individuální řešení. K dispozici jsou objemová dávkovací zařízení stejně jako kalibrovací jedno- a vícekomorové váhy s elektronickými snímači, které zaručují spolehlivé a hospodárné zpracování všech tekutých přísad v provozu. Pro skladování přísad projektuje a dodává Rhein-Chemotechnik WHG-konformní skladová zařízení dle individuálních potřeb zákazníků.

Dodávkový servis

Centrála Rhein-Chemotechnik s moderní logistikou a vlastním vozovým parkem zaručuje přesné a spolehlivé dodání výrobků Rhein-Chemotechnik zákazníkům. Prostřednictvím dodávek cisternami a recyklovatelnými obaly na zápůjčku přispívá Rhein-Chemotechnik výrazně k ochraně životního prostředí..

Odbornost

Odborný rychle dostupný servis pro každého zákazníka je odjakživa nedílnou součástí činnosti Rhein-Chemotechnik. Svým rozsáhlým servisem nabízí Rhein-Chemotechnik svým zákazníkům pravou přidanou hodnotu, která se projeví maximální jistotou, kvalitou a hospodárností při používání výrobků od Rhein-Chemotechnik.

Rhein-Chemotechnik GmbH
Gewerbepark Siebenmorgen 8
53547 Breitscheid (Germany)
Tel.: +49 (0)2638 9317-0
info@rhein-chemotechnik.com
www.rhein-chemotechnik.com

Informace jsou bez záruky.
Předmět technického vývoje.