

Garantiebewijs

BELANGRIJK

DIT FORMULIER ZORGVULDIG BEWAREN!

Bij eventuele vragen hebben wij het batchnummer, de datum en het personeelsnummer nodig:




- ✓ coating van hoogwaardige kwaliteit voor de beste bescherming van het oppervlak, hoogste vuil ongevoeligheid.
- ✓ heel hoge kleurbestendigheid
- ✓ **10 jaar garantie** tegen mosaanhechting (bij regelmatig onderhoud)

- ✓ coating voor verbeterde bescherming van het oppervlak
- ✓ hoog vuil ongevoeligheid
- ✓ heel hoge kleurbestendigheid
- ✓ **5 jaar garantie** tegen mosaanhechting (bij regelmatig onderhoud)

- ✓ coating voor verbeterde bescherming van het oppervlak
- ✓ heel hoge kleurbestendigheid
- ✓ **5 jaar garantie** tegen mosaanhechting (bij regelmatig onderhoud)

- ✓ coating voor basis bescherming van oppervlakken
- ✓ heel hoge kleurbestendigheid

 Alle coatings zijn milieuvriendelijk, oplosmiddelvrij en op waterbasis. Gebruik genoeg water of neutrale zeep voor het reinigen.

Batchnummer:

Datum/Personeelsnummer:

LET OP DE VOLGENDE LEG-, REINIGINGS- EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES.

VOOR DE INSTALLATIE

Controleer de juistheid van de levering ten aanzien van goederen, kwantiteit en kwaliteit. Gebreken aan goederen moeten altijd schriftelijk worden gemeld voorafgaand aan de inbouw of installatie. Alle tentoongestelde steenproducten zijn doorsnede monsters. Het wordt daarom aanbevolen om de gewenste producten van te voren in het echt te bekijken. Bij levering en nabestelling kunnen wij de uniformiteit van de kleur niet garanderen. Bij het verwerken van duidelijk gebrekkige materialen vervalt de totale aanspraak op garantie, met name de kosten voor herinstallatie/vervanging enz. **Aanwijzing:** In het geval van onrechtvaardige klachten behouden wij ons het recht voor om gemaakte kosten (zoals bijv. voorrijden, materiaal) te berekenen.

Steenproducten droog en staand opslaan. Om schade door scheuren te voorkomen, is het best de producten pas direct voor het verweken één voor één van de pallet te halen. Bescherm aan gebroken pakketten op de bouwplaats met een afdekking tegen vocht.

NATUURLIJKE AFWIJKINGEN

Bij steenproducten kunnen kleurafwijkingen optreden als gevolg van natuurlijke schommelingen in de toeslagstoffen. Het tast de kwaliteit niet aan. Verschillen in helderheid worden doorgaans in gebruik van de stenen en door normale weersinvloeden gecompenseerd. Wij adviseren daarom, vooral bij veelkleurige producten, het materiaal van alle geleverde pakketten tegelijk te verwerken en te mengen. Aansprakelijkheid wordt vervolgens § 459 ff. BGB uitgesloten bij het ontbreken van kleur uniformiteit.

UITBLOEIINGEN

Bij betonproducten zijn uitbloeiingen en doorslaan, bijv. in de vorm van witte en donkere verkleurde punten, in het algemeen niet te voorkomen. Door de verdamping van het eigen water of

ook water van buitenaf, wordt tijdens het verhardingsproces van het beton calciumcarbonaat gekristalliseerd. Bij doorslaan betreft dit de toevoeging van pyriet of reeds aanwezig gesteente. De uitbloei is dus geen kwaliteitsprobleem van de werkstukken en geven volgens DIN EN 1339 geen reden tot een klacht.

VEILIGHEID TEGEN UITGLIJDEN

Houd er rekening mee dat de gecoate oppervlakken nauwelijks water kunnen absorberen. Deze voor hoge onderhoudsgemak bepalende eigenschap vermindert de slipvastheid van de tegels in vochtige toestand. Overtuig u zelf aan de hand van de originele tegels van de toepasselijkheid voor uw eigen behoeften/wensen.

ERKENDE REGELS VAN DE TECHNIEK

De basis voor het leggen/de verwerking is de DIN 18318 en de volgende aanbevelingen van de fabrikant.

Vervolgens wordt nadrukkelijk de ongebonden bouwmethode beschouwd als dé standaard bouwmethode. Van een gebonden bouwmethode raden wij in het algemeen af. Voor gedetailleerde informatie over het leggen, kunt u terecht op:

www.diephaus.de.

Voor producten, die tegen deze bouwmethode in geplaatst worden, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld.

KANTOPSLUITING

Om verschuiven van de tegels te voorkomen, zijn geschikte kantopsluitstenen nodig, die in een fundering en een rugsteun uit beton B15 gezet worden. Afhankelijk van de manier van gebruik worden beton stoepranden (vlakken voor publiek gebruik) of rand- en kantbanden of kleine pallsadebanden voor privé gebruik aanbevolen.

Leginstructies

LEG-, REINIGINGS- EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES

- DEEL 2 -

HET LEGGEN ALGEMEEN

Eerste vereiste voor een feilloze bedekking zijn, aan de respectievelijke vereisten aangepaste, draagkrachtige en vorstbeveiligde ondergrond en fundering. In verkeersgerelateerd gebruik in de publieke sector worden aan de boven- en onderbouw bijzondere eisen m.b.t. vorstgevoeligheid, compactheid, draagkracht enz. (Richtlijnen Rst0* en ZTVE-Stb*) gesteld. Boven- en ondergrond moeten volgens de geschatte verkeersgerelateerde belasting met de plaatdrukproef volgens DIN 18134 gemeten en verdicht zijn. De opbouw wordt onder verval van 2-3% vanaf de bebouwing gelegd, zodat geen wateroverlast kan ontstaan.

De bedding mag een hoogte van 3 tot 5 cm in verdichte toestand niet overschrijden. Geschikt materiaal voor bedding zijn minerale steenmengsel in de korrelgrootte 0/4, 0/5, 0/8 of 0/11 (volgens DIN 18318, ZTV Bestrating-StB 06 alsmede de TL Bestrating-StB 06). **Een aanleg op zand is ongeoorloofd en laat de garantie automatisch vervallen.** Bij de aanleg van de tegels/kasseien mag de correct profiel voorbereide bedding niet worden betreden.

De producten tijdens de aanleg beschermen tegen vervuilingen door vulzand, teelaarde, enz.

HET LEGGEN VAN TEGELS

De tegels dienen met een kleurloze rubberen hamer voorzichtig te worden aangeklopt. Op bestaande betonconstructies voorzien van een verval (bijv. dakterrassen, balkons enz.) geschiedt het leggen van de tegels met een egalisatie van het hoogteverschil door middel van tegeldraggers, split, fijn grind of afvoer- resp. filtermatten met egalisatielaag aan de bovenkant. **Tegels met een formaat 50 x 50, 60 x 30 of groter mogen niet worden afgetrild, evenmin tegels met een dikte van 5 cm of minder en tegels, die strak aan elkaar zijn gelegd.**

HET LEGGEN VAN KLINKERS

De bestrating moet in alvorens in gebruik te nemen droge, schoon geveegde toestand alvorens in gebruik te nemen tot stevigheid worden getrild. Gebruik a.u.b. een geschikte trilplaat. Langwerpige klinkers dienen slechts in lengterichting worden afgetrild. Let op: Werk uitsluitend met een rubbermat om krassen en beschadigingen te voorkomen.

LEGGEN VAN TRAP- EN/OF BLOKTREDEN

Ten eerste moet het aantal treden worden bepaald. Dit aantal verkrijgt men door het hoogteverschil te delen door de treden. De hellingshoed zou constant moeten blijven. De optimale verhouding kann als volgt worden berekend: $2 \times \text{stijging} + \text{trede} = 65 \text{ cm}$ ($2 \times 15 \text{ cm} + 35 \text{ cm} = 65 \text{ cm}$). Vervolgens bedraagt de ideale trede 65 cm. Er moet rekening ermee worden gehouden, dat de treden min. 2 cm overlapping hebben. Let op: de bovenste trede zal door de ontbrekende overlapping breder zijn.

DE VOEG

De voegbreedte dient duurzaam tussen de 3 en 5 mm te worden aangelegd. Het voegmateriaal moet op basis van TL Bestra-

ting-StB 06 zo worden gekozen, dat de filterstabiliteit gewaarborgd is. De voeg moet volledig en blijvend gevuld blijven. **Aanleg zonder voegen is niet toegestaan.** Voor daaruit ontstane secundaire schade (scheuren, schade aan hoeken en randen, uitbloeiingen, enz.) nemen wij geen garantie. Wij raden het gebruik van voegkruizen aan.

SNIJDEN

Bij het snijden dient het product ten eerste nat te worden gemaakt. Bij onze producten kan het bij het snijden met een gewone hoekslijpmachine komen tot onaantrekkelijke afbrekingen aan de snijkanten. Wij bevelen een natte snede met een diamant snijschijf CK 750 van de firma Macrist, die in verbinding met een handcercelzaag met geleider of met de zaagtafel SCM 350 zorgt voor een gladde snede. Na het doorsnijden de oppervlakken onmiddellijk en grondig met schoon water afspoelen. Blijft dit achterwege, dan ontstaan reststoffen op het oppervlak, welke zeer moeilijk of helemaal niet te verwijderen zijn. Passtenen mogen over het algemeen niet kleiner dan de helft van de gewone steen worden gesneden.

REINIGING EN ONDERHOUD

Vervuilingen, in het bijzonder voedselplekken, olie, rode wijn en benzine of ook bij producten met speciale gecoate oppervlakken, snel verwijderen. Bij langdurige blootstelling kan bovendien de coating worden aangetast of de vervuiling in de oppervlaktestructuur van de gesteente binnendringen, waardoor het verwijderen van de vervuiling vaak moeilijker of zelfs onmogelijk wordt. Producten met gecoate oppervlakken zijn niet zelfreinigend!

Met betrekking tot het reinigen van vervuilingen is meer informatie te vinden op: www.diephaus.de

Door wateroverlast op de deklaag kan het tot alkalische reacties komen, die het oppervlak van het materiaal beschadigen, voorkom daarom het afdekken van het oppervlak (bijv. rubberen voermatten, kinderbadje enz.) en/of zorg voor een goede doorlatende (onderbroken) loopvlakken.

Onder de dagelijkse belasting zijn kleinere krassen op de oppervlakken onvermijdelijk (bijv. door stoelen schuiven, steentjes onder de schoenzolen enz.). Voor de bescherming tegen krassen raden wij aan het aanbrengen van vilt onder scherpe en puntige objecten. Gebruik plantentrolleys om bloembakken en andere plantenbakken op te zetten. Het besproeien van planten moet niet zonder onderzetters plaatsvinden, omdat anders watervlekken onder de potten kunnen ontstaan.

Gebruik tijdens de winter een sneeuwschuiver met kunststof- of rubberstrip. Strooizout mag op alle gesteente niet worden gepast.

DIEPHAUS Concern

Zum Langenberg 1 | 49377 Vechta
Tel. +49(0)4441 / 93 02-0
Fax. +49(0)4441 / 93 02-120
www.diephaus.de
info@diephaus.de

Fabriek Schopisdorf
Schopisdorfer Industriestraße 6
D-39291 Genthin
Tel. +49(0)3921 / 955-0
Fax. +49(0)3921 / 955-20

Fabriek Wörth
Bergstraße 15
D-63939 Wörth a. Main
Tel. +49(0)9372 / 98 85-0
Fax. +49(0)9372 / 98 85-45

Fabriek Munderkingen
Riedstraße 17-23
D-89597 Munderkingen
Tel. +49(0)7393 / 51-0
Fax. +49(0)7391 / 51-199

Fabriek Muttensweiler
Ziegelei 3
D-88456 Ingoldingen-Muttensweiler
Tel. +49(0)7583 / 9424-0
Fax. +49(0)7583 / 9424-24